



# A. HỆ ĐẠI HỌC CHÍNH QUY

## I. KHOA HÀNG HẢI

### 1. ĐKT51ĐH (1-7)

HK	BỘ MÔN GD	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	TC HT	TC HP	TS	LT	TH	BTL	ĐA
7	Hàng hải học	11102	Địa văn hàng hải 2	3	4	50	40	10	1	
	Máy điện VTĐ	11204	Máy VTĐ hàng hải 2	3	3	60	30	30		
	Hàng hải học	11104	Thiên văn hàng hải 1	2	2	35	25	10		
	Máy điện VTĐ	11201	Máy điện hàng hải 1	3	3	60	30	30		
	Điều động tàu	11302	Điều động tàu 1	2	2	35	25	10		
	Luật hàng hải	11404	Pháp luật hàng hải 2	3	3	45	45			
	Xếp dỡ hàng hóa	11504	Chất xếp và VCHH 1	3	4	50	40	10	1	
		11603	Thực tập nghiệp vụ	2	4					
<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>21</b>	<b>25</b>	<b>335</b>	<b>235</b>	<b>100</b>	<b>2</b>	<b>0</b>
8	Hàng hải học	11103	Địa văn hàng hải 3	3	4	55	35	20	1	
	Hàng hải học	11105	Thiên văn hàng hải 2	2	3	35	25	10	1	
	Máy điện VTĐ	11202	Máy điện hàng hải 2	3	3	60	30	30		
	Máy điện VTĐ	11205	Máy VTĐ hàng hải 3	2	2	35	25	10		
	Điều động tàu	11302	Điều động tàu 2	3	3	55	35	20		
	Luật hàng hải	11405	Pháp luật hàng hải 3	2	2	30	30			
	Xếp dỡ hàng hóa	11503	Chất xếp và VCHH 2	3	3	50	40	10		
	<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>18</b>	<b>20</b>	<b>320</b>	<b>220</b>	<b>100</b>	<b>2</b>

### 2. ĐKT52ĐH (1-6)

HK	BỘ MÔN GD	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	TC HT	TC HP	TS	LT	TH	BTL	ĐA
5	Hàng hải học	11106	Khí tượng hải dương	3	3	50	40	10		
	Hàng hải học	11107	La bàn từ	2	2	35	25	10		
	Máy điện VTĐ	11206	Tự động điều khiển	3	3	50	40	10		
	Điều động tàu	11305	An toàn lao động hàng hải	2	2	35	25	10		
	Luật hàng hải	11402	Luật biển	2	2	30	30			
	Truyền động điện	13112	Điện tàu thủy	2	2	30	30			
	KC tàu & CT nổi	23232	Kết cấu tàu	2	2	30	30			
<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>16</b>	<b>16</b>	<b>260</b>	<b>220</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
6	Hàng hải học	11101	Địa văn Hàng hải 1	3	3	50	40	10		
	Máy điện VTĐ	11203	Máy vô tuyến điện hàng hải 1	3	3	60	30	30		
	Điều động tàu	11303	Xử lý các tình huống khẩn cấp	2	2	30	30			
	Điều động tàu	11304	Quy tắc phòng ngừa đâm va	2	2	35	25	10		
	Luật hàng hải	11403	Pháp luật hàng hải 1	3	3	45	45			
	Xếp dỡ hàng hóa	11501	Ổn định tàu	3	3	50	40	10		
	Lý thuyết TK tàu	23126	Bảo dưỡng tàu	2	2	30	30			
		11602	Thực tập thủy thủ - 6 tuần	2	5					
<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>20</b>	<b>23</b>	<b>300</b>	<b>240</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

### 3. ĐKT53ĐH (1-5)

HK	BỘ MÔN GD	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	TC HT	TC HP	TS	LT	TH	BTL	ĐA
3	Điều động tàu	11306	Thủy nghiệp - thông hiệu 1	2	2	35	25	10		
	Toán	18101	Đại số	3	3	45	45			
	Vật lý	18202	Vật lý 2	3	3	50	40	10		
	Ngoại ngữ	18426	Anh văn cơ bản 3	3	3	45	45			
	Giáo dục TC	27101	Kỹ thuật bơi lội	0	1	30	0	30		
	Tư tưởng HCM	19201	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	2	35	25	10		
	Cơ học	22202	Cơ lý thuyết	2	2	30	30			
	An toàn CB	21101	An toàn cơ bản (2 tuần)							
<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>17</b>	<b>22</b>	<b>305</b>	<b>235</b>	<b>70</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
4	Điều động tàu	11307	Thủy nghiệp - thông hiệu 2	2	2	35	25	10		
	Sửa chữa TB	12408	Máy tàu thủy	2	2	30	30			
	Toán	18112	Toán chuyên đề ĐKT	2	2	30	30			
	Ngoại ngữ	18403	Anh văn chuyên ngành HH1	3	4	50	40	10		
	Giáo dục TC	27103	Thể thao chuyên ngành HH	0	1	30	0	30		
	Giáo dục QP	18901	Giáo dục quốc phòng 1	0	2					
	Giáo dục QP	18902	Giáo dục quốc phòng 2	0	2					
	Đường lối CM	19301	Đường lối CM của Đảng CSVN	3	3	55	35	20		
	Sức bền VL	22301	Sức bền vật liệu	2	2	30	30			
	Lý thuyết TK tàu	23124	Lý thuyết tàu	2	2	30	30			
<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>12</b>	<b>18</b>	<b>230</b>	<b>160</b>	<b>70</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

### 4. ĐKT54ĐH (1-4)

HK	BỘ MÔN GD	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	TC HT	TC HP	TS	LT	TH	BTL	ĐA	
1	<b>BẮT BUỘC</b>			<b>16</b>							
	Điều động tàu	11305	An toàn lao động hàng hải	2	2	30	30				
	Vật lý	18201	Vật lý 1	3	3	45	45				
	Toán	18102A	Giải tích	4	4	60	60				
	Nguyên lý CB	19106	Những nguyên lý CB 1	2	2	40	20	20			
	Giáo dục QP	24301	QS chung & KTCT bắn súng AK	3	3	60	30	30			
	Giáo dục TC	27103	Thể thao chuyên ngành HH	1	1	30	0	30			
<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>15</b>							
2	<b>BẮT BUỘC</b>			<b>10</b>							
	Giáo dục TC	27101	Kỹ thuật bơi lội	1	1	30		30			
	Nguyên lý CB	19109	Những nguyên lý CB 2	3	3	60	30	30			
	Toán	18101	Đại số	3	3	45	45				
	Tin học ĐC	17102	Tin học văn phòng	3	3	55	35	20			
	<b>TỰ CHỌN</b>				<b>6/13</b>						
	Vật lý	18202	Vật lý 2	3	3	50	40	10			
	Ngoại ngữ	25101	Anh văn cơ bản 1	3	3	45	45				
	Quản trị KD	15402	Quản trị doanh nghiệp	3	3	45	45				
	Môi trường	26101	Môi trường và BV môi trường	2	2	30	30				
IMET	29101	Kỹ năng mềm	2	2	30	30					
<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>16</b>							

## II. KHOA MÁY TÀU BIỂN

### MKT51ĐH (1-5)

HK	BỘ MÔN GD	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	TC HT	TC HP	TS	LT	TH	BTL	ĐA
7	Động lực TB	12102	Động cơ đốt trong 2	4	5	70	50	20	1	
	Động lực TB	12103	Trang trí hệ động lực tàu thủy	3	3	75	45	30		
	Máy phụ TB	12206	Máy phụ tàu thủy 2 (Anh văn)	3	3	50	40	10		
	Sửa chữa TB	12401	Công nghệ sửa chữa TT 1	4	4	75	45	30		
	Sửa chữa TB	12412	Thực tập thợ máy 2 - 6 tuần	3	6					
	Hệ thống TĐ	13432	Điện tàu thủy 2	2	3	30	30		1	
	<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>19</b>	<b>24</b>	<b>300</b>	<b>210</b>	<b>90</b>	<b>2</b>
8	Động lực TB	12104	Khai thác hệ động lực TT 1	2	2	35	25	10		
	Động lực TB	12105	Khai thác hệ động lực TT 2	4	5	75	45	30	1	
	Tự động TB	12302	Hệ thống tự động	4	4	75	45	30		
	Tự động TB	12303	Luật máy hàng hải	2	2	30	30			
	Sửa chữa TB	12402	Công nghệ sửa chữa máy TT2	4	4	80	40	40		
	Sửa chữa TB	12409	Kỹ thuật an toàn lao động	2	2	30	30			
	<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>18</b>	<b>19</b>	<b>325</b>	<b>215</b>	<b>110</b>	<b>1</b>

### 2. MKT52ĐH (1-5)

HK	BỘ MÔN GD	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	TC HT	TC HP	TS	LT	TH	BTL	ĐA
5	Tự động TB	12304	Tin học chuyên ngành	2	2	35	25	10		
	CN vật liệu	22507	Vật liệu kỹ thuật	2	2	35	25	10		
	Nguyên lý chi tiết	22410	Chi tiết dung sai	2	2	35	25	10		
	Sửa chữa TB	12404	Thiết bị kỹ thuật đo	2	2	35	25	10		
	Máy phụ TB	12202	Nồi hơi tua bin tàu thủy	4	5	60	60		1	
	Truyền động điện	13114	Máy điện & thiết bị điện	3	3	45	45			
	Máy phụ TB	12204	Máy lạnh & ĐH không khí	3	4	45	45		1	
	<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>18</b>	<b>20</b>	<b>290</b>	<b>250</b>	<b>40</b>	<b>2</b>
6	Lý thuyết TK tàu	23127	Kết cấu & lý thuyết tàu	2	2	30	30			
	Máy phụ TB	12205	Máy phụ tàu thủy 1	3	4	50	40	10	1	
	Hóa học	18302	Hóa kỹ thuật	2	2	35	25	10		
	Hệ thống TĐ	13426	Điện tàu thủy 1	3	3	50	40	10		
	Máy phụ TB	12203	Thiết bị trao đổi nhiệt	2	2	35	25	10		
	CN vật liệu	22504	Kỹ thuật gia công cơ khí	2	2	35	25	10		
	Động lực TB	12101	Động cơ đốt trong 1	4	4	75	45	30		
	Sửa chữa TB	12411	Thực tập thợ máy 1 - 6 tuần	3	7	0				
	<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>21</b>	<b>26</b>	<b>310</b>	<b>230</b>	<b>80</b>	<b>1</b>

### 3. MKT53ĐH (1-3)

HK	BỘ MÔN GD	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	TC HT	TC HP	TS	LT	TH	BTL	ĐA
3	Tự động TB	12301	Lý thuyết ĐK tự động	3	3	50	40	10		
	Toán	18101	Đại số	3	3	45	45			
	Vật lý	18202	Vật lý 2	3	3	50	40	10		
	Ngoại ngữ	18426	Anh văn cơ bản 3	3	3	45	45			
	Giáo dục TC	27203	Kỹ thuật bóng rổ	0	1	30	0	30		
	Tư tưởng HCM	19201	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	2	35	25	10		
	Cơ học	22202	Cơ lý thuyết	2	2	30	30			
	Nguyên lý chi tiết	22402	Nguyên lý máy	2	2	35	25	10		
	TT Cơ khí TH	20104	Thực tập cơ khí - 4 tuần	2	4					
<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>20</b>	<b>23</b>	<b>320</b>	<b>250</b>	<b>70</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
4	Hàng hải học	11109	Đại cương hàng hải	2	2	30	30			
	Máy phụ TB	12201	Nhiệt kỹ thuật	4	4	65	55	10		
	Toán	18111	Xác suất thống kê	2	2	30	30			
	Ngoại ngữ	18406	Anh văn chuyên ngành 1	3	4	50	40	10		
	Giáo dục TC	27101	Kỹ thuật bơi lội	0	1	30	0	30		
	Giáo dục QP	18901	Giáo dục quốc phòng 1	0	2	30	30			
	Giáo dục QP	18902	Giáo dục quốc phòng 2	0	2	30	30			
	Đường lối CM	19301	Đường lối CM của Đảng CSVN	3	3	55	35	20		
	Cơ học	22204	Cơ chất lỏng	3	3	45	45			
	Sức bền VL	22301	Sức bền vật liệu	2	2	30	30			
<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>19</b>	<b>25</b>	<b>395</b>	<b>325</b>	<b>70</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

### 4. MKT54ĐH (1-5)

HK	BỘ MÔN GD	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	TC HT	TC HP	TS	LT	TH	BTL	ĐA	
1	<b>BẮT BUỘC</b>			<b>16</b>							
	Tin học ĐC	17102	Tin học văn phòng	3	3	55	35	20			
	Vật lý	18201	Vật lý 1	3	3	45	45				
	Toán	18102A	Giải tích	4	4	60	60				
	Nguyên lý CB	19106	Những nguyên lý CB 1	2	2	40	20	20			
	Giáo dục QP	24301	QS chung & KTCT bắn súng AK	3	3	60	30	30			
	Giáo dục TC	27103	Thể thao chuyên ngành HH	1	1	30	0	30			
<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>16</b>							
2	<b>BẮT BUỘC</b>			<b>9</b>							
	Giáo dục TC	27101	Kỹ thuật bơi lội	1	1	30		30			
	Nguyên lý CB	19109	Những nguyên lý CB 2	3	3	60	30	30			
	Toán	18101	Đại số	3	3	45	45				
	Tư tưởng HCM	19201	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	2	35	25	10			
	An toàn CB	21101	An toàn cơ bản (4 tuần)								
	<b>TỰ CHỌN</b>				<b>6/17</b>						
	Vật lý	18202	Vật lý 2	3	3	50	40	10			
	Ngoại ngữ	25101	Anh văn cơ bản 1	3	3	45	45				
	Quản trị KD	15402	Quản trị doanh nghiệp	3	3	45	45				
	Môi trường	26101	Môi trường và BV môi trường	2	2	30	30				
	IMET	29101	Kỹ năng mềm	2	2	30	30				
	Luật và BH	15701	Pháp luật đại cương	2	2	30	30				
Toán	18115	Phương pháp tính	2	2	30	30					
<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>15</b>							

### 5. KMT51ĐH

HK	BỘ MÔN GD	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	TC HT	TC HP	TS	LT	TH	BTL	ĐA
7	KT môi trường	12517	Kỹ thuật xử lý ô nhiễm MT biển	4	4	60	60			1
	KT môi trường	12518	ĐA kỹ thuật XL ô nhiễm MTB	1	1	0				
	KT môi trường	12519	Quản lý môi trường	3	3	45	45			
	KT môi trường	12521	Độc học môi trường	2	3	30	30		1	
	KT môi trường	12522	Kỹ thuật XL nước và nước thải	4	4	65	55	10		1
	KT môi trường	12523	ĐA kỹ thuật XL nước & NT	1	1	0				
	KT môi trường	12524	Các QT SXCB & NLSX sạch hơn	2	2	30	30			
<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>17</b>	<b>18</b>	<b>230</b>	<b>220</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
8	KT môi trường	12520	Phân tích môi trường	4	4	60	50	10		
	KT môi trường	12525	Tin học ứng dụng trong KTMT	3	3	50	40	10		
	KT môi trường	12526	Kinh tế môi trường	2	2	30	30			
	KT môi trường	12527	Kiểm soát chất thải nguy hại	2	2	30	30			
	KT môi trường	12528	Chuyên đề	3	3	50	40	10		
	KT môi trường	12529	ĐA chuyên đề	1	1	0				
	KT môi trường	12530	Quan trắc và XL số liệu MT	3	4	45	45		1	
	KT môi trường	12531	Kiểm soát nhiễm khí - tiếng ồn	4	4	65	55	10	1	
<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>22</b>	<b>23</b>	<b>330</b>	<b>290</b>	<b>40</b>	<b>2</b>	<b>0</b>

### 6. KMT52ĐH

HK	BỘ MÔN GD	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	TC HT	TC HP	TS	LT	TH	BTL	ĐA
5	Hóa học	18312	Hoá hữu cơ	4	4	65	55	10		
	KT môi trường	12508	Tự động hoá & dụng cụ đo	2	2	30	30			
	KT môi trường	12509	Luật và chính sách môi trường	2	2	30	30			
	KT môi trường	12510	Quá trình truyền nhiệt trong CNMT	2	3	30	30		1	
	KT môi trường	12511	Sinh thái học MT & TN biển	4	4	65	55	10		
	Hóa học	18310	BV MT trong VC hàng nguy hiểm	2	2	30	30			
	Ngoại ngữ	18410	Tiếng Anh chuyên ngành 2	2	2	30	30			
<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>18</b>	<b>19</b>	<b>280</b>	<b>260</b>	<b>20</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
6	Hóa học	18309	Hoá phân tích	4	4	65	55	10		
	KT môi trường	12512	Hoá học môi trường	4	4	65	55	10		
	KT môi trường	12523	Quản lý chất thải rắn	3	4	45	45		1	
	KT môi trường	12524	Quá trình chuyển khối trong CNMT	4	4	60	60			1
	KT môi trường	12515	ĐA Quá trình CK trong KTMT	1	1	0				
	KT môi trường	12526	Đánh giá tác động & rủi ro MT	3	3	45	45			
<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>19</b>	<b>20</b>	<b>280</b>	<b>260</b>	<b>20</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

## 7. KMT53ĐH

HK	BỘ MÔN GD	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	TC HT	TC HP	TS	LT	TH	BTL	ĐA
3	Sửa chữa TB	12407	Các vấn đề trong khai thác MTB	2	2	30	30			
	KT môi trường	12505	Vi hoá sinh trong KTMT	4	4	65	55	10		
	Toán	18101	Đại số	3	3	45	45			
	Vật lý	18202	Vật lý A2	3	3	50	40	10		
	Ngoại ngữ	18426	Anh văn cơ bản 3	3	3	45	45			
	Giáo dục TC	27102	Kỹ thuật điện kinh	0	1	30	0	30		
	Giáo dục QP	18901	Giáo dục quốc phòng 1	0	2	30	30			
	Giáo dục QP	18902	Giáo dục quốc phòng 2	0	2	30	30			
	Tư tưởng HCM	19201	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	2	35	25	10		
	Cơ học	22202	Cơ lý thuyết	2	2	30	30			
<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>19</b>	<b>24</b>	<b>390</b>	<b>330</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
4	Toán	18111	Xác suất thống kê	2	2	30	30			
	Hóa học	18305	Hoá vô cơ	4	4	65	55	10		
	Ngoại ngữ	18409	Anh văn chuyên ngành 1	2	2	30	30			
	Đường lối CM	19301	Đường lối CM của Đảng CSVN	3	3	55	35	20		
	KT môi trường	12506	Quá trình thủy lực trong CNMT	3	4	45	45		1	
	Hóa học	18304	Hóa lý 2	3	3	50	40	10		
	KT môi trường	12507	Cơ sở khoa học môi trường	3	3	45	45			
	Giáo dục TC	27101	Kỹ thuật bơi lội	0	1	30	0	30		
<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>20</b>	<b>21</b>	<b>320</b>	<b>280</b>	<b>40</b>	<b>1</b>	<b>0</b>

## 8. KMT54ĐH

HK	BỘ MÔN GD	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	TC HT	TC HP	TS	LT	TH	BTL	ĐA	
1	<b>BẮT BUỘC</b>			<b>16</b>							
	Tin học ĐC	17102	Tin học văn phòng	3	3	55	35	20			
	Vật lý	18201	Vật lý 1	3	3	45	45				
	Toán	18102A	Giải tích	4	4	60	60				
	Nguyên lý CB	19106	Những nguyên lý CB 1	2	2	40	20	20			
	Giáo dục QP	24301	QS chung & KTCT bắn súng AK	3	3	60	30	30			
	Giáo dục TC	27102	Kỹ thuật điện kinh và thể dục	1	1	30		30			
<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>16</b>							
2	<b>BẮT BUỘC</b>			<b>10</b>							
	Giáo dục TC	27101	Kỹ thuật bơi lội	1	1	30		30			
	Nguyên lý CB	19109	Những nguyên lý CB 2	3	3	60	30	30			
	Toán	18101	Đại số	3	3	45	45				
	Môi trường	26105	Sinh thái học môi trường	3	3	45	45				
	<b>TỰ CHỌN</b>				<b>6/15</b>						
	Vật lý	18202	Vật lý 2	3	3	50	40	10			
	Ngoại ngữ	25101	Anh văn cơ bản 1	3	3	45	45				
	Quản trị KD	15402	Quản trị doanh nghiệp	3	3	45	45				
	Môi trường	26101	Môi trường và BV môi trường	2	2	30	30				
	IMET	29101	Kỹ năng mềm	2	2	30	30				
Luật và BH	15701	Pháp luật đại cương	2	2	30	30					
<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>16</b>							

### III. KHOA ĐIỆN - ĐIỆN TỬ TÀU BIỂN

#### 1. ĐTT51ĐH

HK	BỘ MÔN GD	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	TC HT	TC HP	TS	LT	TH	BTL	ĐA
7	Hệ thống TĐ	13420	Trạm phát điện tàu thủy 1	3	3	45	45			
	Truyền động điện	13123	Truyền động điện tàu thủy 1	3	3	45	45			
	Hệ thống TĐ	13422	Hệ thống tự động tàu thủy 1	3	3	50	40	10		1
	Hệ thống TĐ	13423	ĐA Hệ thống tự động tàu thủy 1	1	1	0				
	Hệ thống TĐ	13415	PLC và mạng truyền thông CN	3	4	50	40	10	1	
	Điện tự động CN	13304	Kỹ thuật điều khiển thủy khí	3	3	50	40	10		
	Hệ thống TĐ	13428	Thực tập thợ điện - 4 tuần	2	4	0				
<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>18</b>	<b>21</b>	<b>240</b>	<b>210</b>	<b>30</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
8	Sửa chữa TB	12405	Máy tàu thủy	3	3	45	45			
	Hệ thống TĐ	13429	Trạm phát điện tàu thủy 2	3	3	50	40	10		1
	Truyền động điện	13124	Truyền động điện tàu thủy 2	4	4	60	60			1
	Hệ thống TĐ	13416	Hệ thống tự động tàu thủy 2	3	3	45	45			
	Truyền động điện	13109	CN lắp đặt và KT hệ thống ĐTT	4	5	65	55	10	1	
	Truyền động điện	13125	ĐA truyền động điện tàu thủy 2	1	1	0				
	Điện tự động CN	13322	Chuyên đề 2	2	2	30	30			
	Hệ thống TĐ	13421	ĐA trạm phát điện tàu thủy 2	1	1	0				
<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>21</b>	<b>22</b>	<b>295</b>	<b>275</b>	<b>20</b>	<b>1</b>	<b>2</b>

#### 2. ĐTT52ĐH

HK	BỘ MÔN GD	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	TC HT	TC HP	TS	LT	TH	BTL	ĐA
5	Hệ thống TĐ	13427	Điều khiển logic và kỹ thuật số	3	3	50	40	10		
	Hệ thống TĐ	13404	Lý thuyết điều khiển tự động	4	5	65	55	10	1	
	Truyền động điện	13102	Cơ sở truyền động điện tàu thủy	4	5	65	55	10	1	
	Hệ thống TĐ	13408	Phần tử tự động	3	3	50	40	10		
	Truyền động điện	13120	Kỹ thuật vi xử lý	3	4	50	40	10	1	
	Hệ thống TĐ	13405	Kỹ thuật đo lường điện	3	3	50	40	10		
	Truyền động điện	13116	Thực tập CS chuyên ngành	3	6	0				
<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>20</b>	<b>23</b>	<b>330</b>	<b>270</b>	<b>60</b>	<b>3</b>	<b>0</b>
6	Truyền động điện	13105	Điều chỉnh TĐ truyền động điện	4	5	65	55	10	1	
	Lý thuyết TK tàu	23129	Lý thuyết tàu	2	2	30	30			
	Truyền động điện	13106	Mô hình hóa thiết bị điện	3	4	45	45		1	
	Hệ thống TĐ	13424	Điện tử công suất	4	4	65	55	10		
	Sửa chữa TB	12405	Máy tàu thủy	3	3	45	45			
	Truyền động điện	13115	Phần mềm ứng dụng	2	2	35	25	10		
<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>18</b>	<b>20</b>	<b>285</b>	<b>255</b>	<b>30</b>	<b>2</b>	<b>0</b>



### 3. ĐTT53ĐH

HK	BỘ MÔN GD	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	TC HT	TC HP	TS	LT	TH	BTL	ĐA
3	Hệ thống TĐ	13401	Lý thuyết mạch điện	4	4	65	55	10		
	Toán	18101	Đại số	3	3	45	45			
	Vật lý	18202	Vật lý 2	3	3	50	40	10		
	Đường lối CM	19301	Đường lối CM của Đảng CSVN	3	3	55	35	20		
	Nguyên lý chi tiết	22407	Cơ học ứng dụng	3	3	45	45			
	Ngoại ngữ	18426	Anh văn cơ bản 3	3	3	45	45			
	Giáo dục QP	18901	Giáo dục quốc phòng 1	0	2	30	30			
	Giáo dục QP	18902	Giáo dục quốc phòng 2	0	2	30	30			
	Giáo dục QP	18901	Giáo dục quốc phòng 1	0	2	30	30			
<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>19</b>	<b>25</b>	<b>395</b>	<b>355</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
4	KH máy tính	17205	Kỹ thuật lập trình	3	3	50	40	10		
	Toán	18114	Toán chuyên đề (Khoa Điện)	2	2	30	30			
	Truyền động điện	13101	Máy điện	4	4	65	55	10		
	Hệ thống TĐ	13403	Lý thuyết trường điện từ	2	2	30	30			
	Truyền động điện	13103	Khí cụ điện	3	3	50	40	10		
	Điện tử VT	13227	Điện tử tương tự	3	3	50	40	10		
	Hệ thống TĐ	13410	An toàn điện	2	2	30	30			
	Giáo dục TC	27101	Kỹ thuật bôi lội	0	1	30	0	30		
	<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>19</b>	<b>20</b>	<b>335</b>	<b>265</b>	<b>70</b>	<b>0</b>

### 4. ĐTT54ĐH

HK	BỘ MÔN GD	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	TC HT	TC HP	TS	LT	TH	BTL	ĐA	
1	<b>BẮT BUỘC</b>			<b>16</b>							
	Tin học ĐC	17102	Tin học văn phòng	3	3	55	35	20			
	Vật lý	18201	Vật lý 1	3	3	45	45				
	Toán	18102A	Giải tích	4	4	60	60				
	Nguyên lý CB	19106	Những nguyên lý CB 1	2	2	40	20	20			
	Giáo dục QP	24301	QS chung & KTCT bắn súng AK	3	3	60	30	30			
	Giáo dục TC	27102	Kỹ thuật điện kinh và thể dục	1	1	30		30			
<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>16</b>							
2	<b>BẮT BUỘC</b>			<b>12</b>							
	Giáo dục TC	27101	Kỹ thuật bôi lội	1	1	30		30			
	Nguyên lý CB	19109	Những nguyên lý CB 2	3	3	60	30	30			
	Toán	18101	Đại số	3	3	45	45				
	Tư tưởng HCM	19201	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	2	40	20	20			
	Vật lý	18202	Vật lý 2	3	3	50	40	10			
	<b>TỰ CHỌN</b>				<b>6/12</b>						
	Ngoại ngữ	25101	Anh văn cơ bản 1	3	3	45	45				
	Cơ học	22201A	Cơ lý thuyết 1	3	3	45	45				
	Môi trường	26101	Môi trường và BV môi trường	2	2	30	30				
	IMET	29101	Kỹ năng mềm	2	2	30	30				
	Luật và BH	15701	Pháp luật đại cương	2	2	30	30				
<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>18</b>							

**5. ĐTD51ĐH (1,2)**

HK	BỘ MÔN GD	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	TC HT	TC HP	TS	LT	TH	BTL	ĐA
7	Điện tự động CN	13313	Cung cấp điện	3	3	45	45			1
	Điện tự động CN	13317	Trang bị điện ĐT máy GCKL	3	3	45	45			
	Điện tự động CN	13312	Điều khiển sản xuất tích hợp MT	3	4	50	40	10	1	
	CN vật liệu	22505	Công nghệ CAD – CAM	2	2	35	25	10		
	Điện tự động CN	13314	PLC	3	3	50	40	10		
	Điện tự động CN	13321	Chuyên đề 1	2	2	35	25	10		
	Điện tự động CN	13316	Điều khiển Robot	3	3	50	40	10		
	Điện tự động CN	13330	ĐA Cung cấp điện	1	1	0				
	Điện tự động CN	13327	Thực tập kỹ thuật điện tử	2	4					
	<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>22</b>	<b>25</b>	<b>310</b>	<b>260</b>	<b>50</b>	<b>1</b>
8	Điện tự động CN	13319	Tự động hoá quá trình sản xuất	2	2	30	30			
	Điện tự động CN	13318	Trang bị điện - ĐT máy CN DC	3	3	45	45			1
	Điện tự động CN	13320	Trạm phát điện dự phòng	2	2	30	30			
	Điện tự động CN	13308	Mô hình hoá hệ thống điện	3	4	50	40	10	1	
	Điện tự động CN	13310	Điều khiển số	3	4	50	40	10	1	
	Điện tự động CN	13322	Chuyên đề 2	2	2	30	30			
	Điện tự động CN	13315	Hệ thống thông tin công nghiệp	3	3	50	40	10		
	Điện tự động CN	13349	ĐA Trang bị điện-ĐT máy CNDC	1	1					
	<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>19</b>	<b>21</b>	<b>285</b>	<b>255</b>	<b>30</b>	<b>2</b>

**6. ĐTD52ĐH (1,2)**

HK	BỘ MÔN GD	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	TC HT	TC HP	TS	LT	TH	BTL	ĐA
5	Hệ thống TD	13430	Lý thuyết điều khiển tự động	4	4	65	55	10		
	Điện tự động CN	13303	Điều khiển logic	3	3	50	40	10		
	Truyền động điện	13126	Cơ sở truyền động điện tàu thủy	4	4	65	55	10		
	Điện tự động CN	13306	Kỹ thuật sensor	2	2	35	25	10		
	Điện tự động CN	13307	Điện tử công suất	4	4	65	55	10		1
	Điện tự động CN	13348	ĐA Điện tử công suất	1	1	0				
	Điện tự động CN	13302	Điện tử số	3	3	50	40	10		
	Truyền động điện	13117	Thực tập máy điện khí cụ điện	2	4					
	<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>23</b>	<b>25</b>	<b>330</b>	<b>270</b>	<b>60</b>	<b>0</b>
6	Điện tự động CN	13304	Kỹ thuật thủy khí	3	3	50	40	10		
	Điện tự động CN	13305	Kỹ thuật vi xử lý	3	4	50	40	10	1	
	KH máy tính	17205	Kỹ thuật lập trình	3	3	50	40	10		
	Điện tự động CN	13301	Kỹ thuật đo lường điện	3	3	50	40	10		
	Điện tự động CN	13309	Điều khiển quá trình	3	3	50	40	10		
	Điện tự động CN	13311	Tổng hợp hệ điện cơ	4	4	65	55	10		1
	Điện tự động CN	13324	ĐA Tổng hợp hệ điện cơ	1	1	0				
	<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>20</b>	<b>21</b>	<b>315</b>	<b>255</b>	<b>60</b>	<b>1</b>

## 7. ĐTD53ĐH (1,2)

HK	BỘ MÔN GD	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	TC HT	TC HP	TS	LT	TH	BTL	ĐA
3	Hệ thống TĐ	13401	Lý thuyết mạch điện	4	4	65	55	10		
	Toán	18101	Đại số	3	3	45	45			
	Vật lý	18202	Vật lý 2	3	3	50	40	10		
	Đường lối CM	19301	Đường lối CM của Đảng CSVN	3	3	55	35	20		
	Nguyên lý chi tiết	22407	Cơ học ứng dụng	3	3	45	45			
	Ngoại ngữ	18426	Anh văn cơ bản 3	3	3	45	45			
	Giáo dục TC	27201	Kỹ thuật bóng chày	0	1	30	0	30		
	Giáo dục QP	18901	Giáo dục quốc phòng 1	0	2	30	30			
	Giáo dục QP	18902	Giáo dục quốc phòng 2	0	2	30	30			
<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>19</b>	<b>24</b>	<b>395</b>	<b>325</b>	<b>70</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
4	Điện tử VT	13253	Điện tử tương tự	2	2	30	30			
	Toán	18114	Toán chuyên đề (Khoa Điện)	2	2	30	30			
	Truyền động điện	13101	Máy điện	4	4	65	55	10		
	Hệ thống TĐ	13403	Lý thuyết trường điện từ	2	2	30	30			
	Truyền động điện	13104	Khí cụ điện	2	2	30	30			
	Hệ thống TĐ	13410	An toàn điện	2	2	30	30			
	Hệ thống TĐ	13406	Vật liệu kỹ thuật điện	2	2	30	30			
	Giáo dục TC	27101	Kỹ thuật bơi lội	0	1	30	5	25		
<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>16</b>	<b>17</b>	<b>275</b>	<b>240</b>	<b>35</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## 8. ĐTD54ĐH (1,2)

HK	BỘ MÔN GD	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	TC HT	TC HP	TS	LT	TH	BTL	ĐA	
1	<b>BẮT BUỘC</b>			<b>16</b>							
	Tin học ĐC	17102	Tin học văn phòng	3	3	55	35	20			
	Vật lý	18201	Vật lý 1	3	3	45	45				
	Toán	18102A	Giải tích	4	4	60	60				
	Nguyên lý CB	19106	Những nguyên lý CB 1	2	2	40	20	20			
	Giáo dục QP	24301	QS chung & KTCT bắn súng AK	3	3	60	30	30			
	Giáo dục TC	27102	Kỹ thuật điện kinh và thể dục	1	1	30		30			
<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>16</b>							
2	<b>BẮT BUỘC</b>			<b>12</b>							
	Giáo dục TC	27101	Kỹ thuật bơi lội	1	1	30		30			
	Nguyên lý CB	19109	Những nguyên lý CB 2	3	3	60	30	30			
	Toán	18101	Đại số	3	3	45	45				
	Tư tưởng HCM	19201	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	2	40	20	20			
	Vật lý	18202	Vật lý 2	3	3	50	40	10			
	<b>TỰ CHỌN</b>				<b>6/12</b>						
	Ngoại ngữ	25101	Anh văn cơ bản 1	3	3	45	45				
	Cơ học	22201A	Cơ lý thuyết 1	3	3	45	45				
	Môi trường	26101	Môi trường và BV môi trường	2	2	30	30				
	IMET	29101	Kỹ năng mềm	2	2	30	30				
	Luật và BH	15701	Pháp luật đại cương	2	2	30	30				
<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>18</b>							

**9. ĐTV51ĐH**

HK	BỘ MÔN GD	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	TC HT	TC HP	TS	LT	TH	BTL	ĐA
7	Điện tử VT	13222	Kỹ thuật truyền số liệu	4	4	65	55	10		
	Điện tử VT	13223	KT chuyển mạch và tổng đài	3	3	45	45			
	Điện tử VT	13224	Kỹ thuật truyền hình	3	3	45	45			
	Điện tử VT	13217	Hệ thống thông tin số	2	2	35	25	10		
	Điện tử VT	13233	Thông tin di động	2	2	35	25	10		
	Điện tử VT	13212	Kỹ thuật siêu cao tần	3	3	45	45			
	<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>17</b>	<b>17</b>	<b>270</b>	<b>240</b>	<b>30</b>	<b>0</b>
8	Điện tử VT	13228	Hệ thống thông tin hàng hải	3	4	45	45		1	
	Điện tử VT	13229	HT thông tin vệ tinh	3	4	45	45		1	
	Điện tử VT	13230	Định vị và dẫn đường HH	4	5	60	60		1	
	Truyền động điện	13131	Khai thác thông tin HH	1	1	15	15			
	Điện tử VT	13232	Mô phỏng HTTT	3	3	45	45			
	Điện tử VT	13235	Lập trình hệ thống	3	3	50	40	10		
	<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>17</b>	<b>20</b>	<b>260</b>	<b>250</b>	<b>10</b>	<b>3</b>

**10. ĐTV52ĐH(1,2)**

HK	BỘ MÔN GD	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	TC HT	TC HP	TS	LT	TH	BTL	ĐA
5	Điện tử VT	13207	Kỹ thuật số	4	4	70	50	20		
	Điện tử VT	13209	Xử lý tín hiệu số	3	4	45	45		1	
	Điện tử VT	13206	Điện tử tương tự	3	3	50	40	10		1
	Điện tử VT	13216	ĐA Điện tử tương tự	1	1	0				
	Điện tử VT	13205	Trường điện từ và truyền sóng	3	3	45	45			
	Truyền động điện	13113	Máy điện và khí cụ điện	3	3	50	40	10		
	Điện tử VT	13208	Kỹ thuật đo lường điện tử & VTĐ	4	4	65	55	10		
	<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>21</b>	<b>22</b>	<b>325</b>	<b>275</b>	<b>50</b>	<b>1</b>
6	Điện tử VT	13214	Kỹ thuật thông tin số	4	5	70	50	20	1	
	Điện tử VT	13210	Kỹ thuật vi XL và ghép nối NV	4	4	70	50	20		1
	Điện tử VT	13211	ĐA Kỹ thuật vi XL & GNNV	1	1	0				
	Điện tử VT	13225	Thiết bị đầu cuối thông tin	2	2	30	30			
	Hệ thống TĐ	13431	Lý thuyết điều khiển tự động	3	3	45	45			
	Điện tử VT	13226	Thiết bị thu phát VTĐ	4	5	70	50	20	1	
	Điện tử VT	13221	Lý thuyết và kỹ thuật anten	3	4	45	45		1	
	<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>21</b>	<b>24</b>	<b>330</b>	<b>270</b>	<b>60</b>	<b>3</b>

11. ĐTV53ĐH(1,2)

HK	BỘ MÔN GD	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	TC HT	TC HP	TS	LT	TH	BTL	ĐA
3	Điện tử VT	13203	Lý thuyết mạch	4	4	60	60			
	Toán	18101	Đại số	3	3	45	45			
	Vật lý	18202	Vật lý 2	3	3	50	40	10		
	Đường lối CM	19301	Đường lối CM của Đảng CSVN	3	3	55	35	20		
	Ngoại ngữ	18426	Anh văn cơ bản 3	3	3	45	45			
	Giáo dục TC	27201	Kỹ thuật bóng chày	0	1	30	0	30		
	Giáo dục QP	18901	Giáo dục quốc phòng 1	0	2	30	30			
	Giáo dục QP	18902	Giáo dục quốc phòng 2	0	2	30	30			
<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>16</b>	<b>21</b>	<b>345</b>	<b>285</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
4	Toán	18110	Toán chuyên đề (Khoa Điện)	2	2	30	30			
	Điện tử VT	13202	Cơ sở kỹ thuật mạch điện tử	4	4	70	50	20		
	Điện tử VT	13204	Lý thuyết truyền tin	3	3	45	45			
	Điện tử VT	13213	Tin học ứng dụng	3	3	60	30	30		
	Điện tử VT	13201	Vật liệu và dụng cụ điện tử	4	4	65	55	10		
	Giáo dục TC	27101	Kỹ thuật bơi lội	0	1	30	0	30		
	<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>16</b>	<b>17</b>	<b>300</b>	<b>210</b>	<b>90</b>	<b>0</b>

12. ĐTV54ĐH(1,2)

HK	BỘ MÔN GD	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	TC HT	TC HP	TS	LT	TH	BTL	ĐA	
1	<b>BẮT BUỘC</b>			<b>16</b>							
	Tin học ĐC	17102	Tin học văn phòng	3	3	55	35	20			
	Vật lý	18201	Vật lý 1	3	3	45	45				
	Toán	18102A	Giải tích	4	4	60	60				
	Nguyên lý CB	19106	Những nguyên lý CB 1	2	2	40	20	20			
	Giáo dục QP	24301	QS chung & KTCT bắn súng AK	3	3	60	30	30			
	Giáo dục TC	27102	Kỹ thuật điện kinh và thể dục	1	1	30		30			
<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>16</b>							
2	<b>BẮT BUỘC</b>			<b>12</b>							
	Giáo dục TC	27101	Kỹ thuật bơi lội	1	1	30		30			
	Nguyên lý CB	19109	Những nguyên lý CB 2	3	3	60	30	30			
	Toán	18101	Đại số	3	3	45	45				
	Tư tưởng HCM	19201	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	2	40	20	20			
	Vật lý	18202	Vật lý 2	3	3	50	40	10			
	<b>TỰ CHỌN</b>				<b>6/12</b>						
	Ngoại ngữ	25101	Anh văn cơ bản 1	3	3	45	45				
	Cơ học	22201A	Cơ lý thuyết 1	3	3	45	45				
	Môi trường	26101	Môi trường và BV môi trường	2	2	30	30				
	IMET	29101	Kỹ năng mềm	2	2	30	30				
	Luật và BH	15701	Pháp luật đại cương	2	2	30	30				
<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>18</b>							

#### IV. KHOA CƠ KHÍ

##### 1. MTT51ĐH(1,2)

HK	BỘ MÔN GD	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	TC HT	TC HP	TS	LT	TH	BTL	ĐA
7	Động cơ Diesel	14108	Công nghệ chế tạo máy	3	3	50	40	10		
	Động cơ Diesel	14106	Diesel tàu thủy 2	3	3	50	40	10		1
	Động cơ Diesel	14107	ĐA Diesel tàu thủy	1	1					
	KC tàu & CT nổi	23203	Kết cấu tàu	1	1	15	15			
	Nhiệt động KT	14205	Hệ thống LL & ĐHKK	3	4	50	40	10	1	
	Động cơ Diesel	14109	Thiết kế HTĐL TT 1	2	2	30	30			
	Động cơ Diesel	14118	Sửa chữa HTĐL TT 1	3	3	50	40	10		
	Động cơ Diesel	14122	Tự động hóa TKTT 1	2	2	35	25	10		
	Hệ thống TĐ	13419	Điện tàu thủy	2	2	30	30			
	Nhiệt động KT	14212	Thực tập kỹ thuật 2	2	4					
	<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>20</b>	<b>21</b>	<b>310</b>	<b>260</b>	<b>50</b>	<b>1</b>
8	Động cơ Diesel	14110	Thiết kế hệ thống ĐL TT 2	3	3	50	40	10		1
	Động cơ Diesel	14111	ĐA Thiết kế HTĐLTT 2	1	1					
	Động cơ Diesel	14119	Sửa chữa hệ thống ĐL TT 2	2	2	30	30			1
	Động cơ Diesel	14120	ĐA Sửa chữa HTĐL TT 2	1	1					
	Động cơ Diesel	14115	HT đường ống tàu thủy	2	2	30	30			
	Động cơ Diesel	14123	Tự động hóa TKTT 2	2	2	35	25	10	1	
	Động cơ Diesel	14116	Công ước QT trong đóng tàu	1	1	15	15			
	Nhiệt động KT	14206	Tự động điều chỉnh & ĐKHTĐL	3	3	50	40	10		
	Động cơ Diesel	14117	Lắp ráp HTĐL TT	3	3	50	40	10		
	Động cơ Diesel	14121	KHQL trong đóng tàu	1	1	15	15			
	<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>19</b>	<b>19</b>	<b>275</b>	<b>235</b>	<b>40</b>	<b>1</b>

##### 2. MTT52ĐH (1,2)

HK	BỘ MÔN GD	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	TC HT	TC HP	TS	LT	TH	BTL	ĐA
5	Nhiệt động KT	14201	Kỹ thuật nhiệt	3	3	45	45			
	KT môi trường	12504	Kỹ thuật an toàn môi trường	2	2	30	30			
	Nguyên lý chi tiết	22403	Cơ sở thiết kế máy	3	3	50	40	10		1
	Nguyên lý chi tiết	22404	ĐA Cơ sở thiết kế máy	1	1					
	Sức bền VL	22303	Sức bền vật liệu 2	2	2	30	30			
	CN vật liệu	22502	Kỹ thuật gia công cơ khí 1	4	4	65	55	10		
	Điện tử VT	13252	Kỹ thuật điện tử	2	2	30	30			
	Nhiệt động KT	14211	Thực tập kỹ thuật 1	2	4					
	<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>19</b>	<b>21</b>	<b>250</b>	<b>230</b>	<b>20</b>	<b>0</b>
6	Động cơ Diesel	14102	Máy thủy lực	2	2	30	30			
	Động cơ Diesel	14105	Diesel tàu thủy 1	3	3	50	40	10		
	Động cơ Diesel	14103	Máy phụ tàu thủy	3	3	50	40	10		1
	Động cơ Diesel	14104	ĐA Máy phụ tàu thủy	1	1					
	Lý thuyết TK tàu	23122	Lý thuyết tàu	2	2	30	30			1
	Lý thuyết TK tàu	23132	ĐA Lý thuyết tàu	1	1					
	Động cơ Diesel	14101	Dao động và động lực học máy	2	2	30	30			
	Nhiệt động KT	14203	Nồi hơi tàu thủy	3	4	50	40	10	1	
	Nhiệt động KT	14204	Tua bin tàu thủy	1	1	15	15			
	Nguyên lý chi tiết	22405	Kỹ thuật đo	2	2	32	28	4		
	<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>20</b>	<b>21</b>	<b>287</b>	<b>253</b>	<b>34</b>	<b>1</b>

### 3. MTT53ĐH (1,2)

HK	BỘ MÔN GD	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	TC HT	TC HP	TS	LT	TH	BTL	ĐA
3	Cơ học	22201	Cơ lý thuyết	4	4	60	60			
	Toán	18101	Đại số	3	3	45	45			
	Vật lý	18202	Vật lý 2	3	3	50	40	10		
	Đường lối CM	19301	Đường lối CM của Đảng CSVN	3	3	55	35	20		
	Hình họa - VKT	22103	Vẽ kỹ thuật cơ khí	2	2	30	30			
	Ngoại ngữ	18426	Anh văn cơ bản 3	3	3	45	45			
	Giáo dục TC	27102	Kỹ thuật điện kinh	0	1	30	0	30		
	Giáo dục QP	18901	Giáo dục quốc phòng 1	0	2	30	30			
	Giáo dục QP	18902	Giáo dục quốc phòng 2	0	2	30	30			
	TT Cơ khí TH	20103	Thực tập cơ khí	2	4					
<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>20</b>	<b>27</b>	<b>375</b>	<b>315</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
4	Toán	18113	Toán chuyên đề 2	2	2	30	30			
	Nguyên lý chi tiết	22401	Nguyên lý máy	3	4	50	40	10	1	
	Sức bền VL	22302	Sức bền vật liệu 1	2	2	30	30			
	Truyền động điện	13111	Kỹ thuật điện	2	2	30	30			
	Cơ học	22204	Cơ chất lỏng	3	3	45	45			
	CN vật liệu	22501	Vật liệu kỹ thuật	3	3	50	40	10		
	Giáo dục TC	27101	Kỹ thuật bôi lợi	0	1	30	0	30		
<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>15</b>	<b>17</b>	<b>265</b>	<b>215</b>	<b>50</b>	<b>1</b>	<b>0</b>

### 4. MTT54ĐH (1,2)

HK	BỘ MÔN GD	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	TC HT	TC HP	TS	LT	TH	BTL	ĐA	
1	<b>BẮT BUỘC</b>			<b>16</b>							
	Tin học ĐC	17102	Tin học văn phòng	3	3	45	35	20			
	Vật lý	18201	Vật lý 1	3	3	45	45				
	Toán	18102A	Giải tích	4	4	60	60				
	Nguyên lý CB	19106	Những nguyên lý CB 1	2	2	40	20	20			
	Giáo dục QP	24301	QS chung & KTCT bắn súng AK	3	3	60	30	30			
	Giáo dục TC	27102	Kỹ thuật điện kinh và thể dục	1	1	30		30			
<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>16</b>							
2	<b>BẮT BUỘC</b>			<b>12</b>							
	Giáo dục TC	27101	Kỹ thuật bôi lợi	1	1	30		30			
	Nguyên lý CB	19109	Những nguyên lý CB 2	3	3	60	30	30			
	Toán	18101	Đại số	3	3	45	45				
	Hình họa - VKT	22101	Hình họa	2	2	30	30				
	Hóa học	18306	Hóa kỹ thuật	3	3	52	38	14			
	<b>TỰ CHỌN</b>				<b>6/17</b>						
	Vật lý	18202	Vật lý 2	3	3	50	40	10			
	Ngoại ngữ	25101	Anh văn cơ bản 1	3	3	45	45				
	Quản trị KD	15402	Quản trị doanh nghiệp	3	3	45	45				
	Môi trường	26101	Môi trường và BV môi trường	2	2	30	30				
	IMET	29101	Kỹ năng mềm	2	2	30	30				
Luật và BH	15701	Pháp luật đại cương	2	2	30	30					
Toán	18115	Phương pháp tính	2	2	30	30					
<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>18</b>							

### 5. MXD51ĐH

HK	BỘ MÔN GD	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	TC HT	TC HP	TS	LT	TH	BTL	ĐA
7	Máy xếp dỡ	14530	Công nghệ chế tạo	3	3	47	42	5		
	Máy xếp dỡ	14511	Máy nâng tự hành	4	4	65	55	10		1
	Máy xếp dỡ	14512	ĐA Máy nâng tự hành	1	1					
	Máy xếp dỡ	14513	Ô tô máy kéo	2	2	30	30			
	Máy xếp dỡ	14514	Máy vận chuyển liên tục	3	3	47	42	5		1
	Máy xếp dỡ	14515	ĐA Máy VC liên tục	1	1					
	Máy xếp dỡ	14523	Quy phạm TK máy và TB nâng	1	1	15	15			
	Lý thuyết TK tàu	23123	Lý thuyết phao	1	1	15	15			
	Máy xếp dỡ	14525	Thực tập kỹ thuật 2	2	4					
	<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>18</b>	<b>20</b>	<b>219</b>	<b>199</b>	<b>20</b>	<b>0</b>
8	Máy xếp dỡ	14517	Tự động ĐC điều khiển MXD	3	3	47	42	5		
	Máy xếp dỡ	14518	Động lực học máy trục	3	3	45	45			
	Máy xếp dỡ	14516	Tổ chức và quản lý sản xuất	3	3	45	45			
	Máy xếp dỡ	14530	Quản lý & khai thác máy NC	3	3	45	45			
	Máy xếp dỡ	14519	Công nghệ sửa chữa máy NC	4	4	65	55	10		1
	Máy xếp dỡ	14520	ĐA CN sửa chữa máy nâng chuyên	1	1					
	Truyền động điện	13108	Trang bị điện Máy nâng chuyên	4	5	70	50	20	1	
	<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>21</b>	<b>22</b>	<b>317</b>	<b>282</b>	<b>35</b>	<b>1</b>

### 6. MXD52ĐH

HK	BỘ MÔN GD	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	TC HT	TC HP	TS	LT	TH	BTL	ĐA
5	CN vật liệu	22502	Kỹ thuật gia công cơ khí 1	4	4	65	55	10		
	Điện tử VT	13252	Kỹ thuật điện tử	2	2	30	30			
	Sức bền VL	22303	Sức bền vật liệu 2	2	2	30	30			
	KT môi trường	12504	Kỹ thuật an toàn môi trường	2	2	30	30			
	Nhiệt động KT	14202	Kỹ thuật nhiệt	2	2	30	30			
	Nguyên lý chi tiết	22403	Cơ sở thiết kế máy	3	3	48	42	6		1
	Nguyên lý chi tiết	22404	ĐA Cơ sở thiết kế máy	1	1					
	Máy xếp dỡ	14501	Cơ kết cầu	3	4	45	45		1	
	<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>19</b>	<b>20</b>	<b>278</b>	<b>262</b>	<b>16</b>	<b>1</b>
6	Máy xếp dỡ	14502	Kết cấu thép máy nâng chuyên	4	4	65	55	10		1
	Máy xếp dỡ	14503	ĐA Kết cấu thép máy nâng chuyên	1	1					
	Máy xếp dỡ	14504	Động cơ đốt trong	3	3	48	42	6		
	Máy xếp dỡ	14505	Máy thủy lực	3	4	48	42	6	1	
	Máy xếp dỡ	14506	Máy trục	4	4	65	55	10		1
	Máy xếp dỡ	14507	ĐA Máy trục	1	1					
	Nguyên lý chi tiết	22408	Robot công nghiệp	2	2	30	30			
	Máy xếp dỡ	14509	Tin học chuyên ngành	1	1	20	10	10		
	Nguyên lý chi tiết	22405	Kỹ thuật đo	2	2	32	28	4		
	<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>21</b>	<b>22</b>	<b>308</b>	<b>262</b>	<b>46</b>	<b>1</b>



## 7. MXD53ĐH

HK	BỘ MÔN GD	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	TC HT	TC HP	TS	LT	TH	BTL	ĐA
3	Cơ học	22201	Cơ lý thuyết	4	4	60	60			
	Toán	18101	Đại số	3	3	45	45			
	Vật lý	18202	Vật lý 2	3	3	50	40	10		
	Đường lối CM	19301	Đường lối CM của Đảng CSVN	3	3	45	35	10		
	Hình họa - VKT	22103	Vẽ kỹ thuật cơ khí	2	2	30	30			
	Ngoại ngữ	18426	Anh văn cơ bản 3	3	3	45	45			
	Giáo dục TC	27102	Kỹ thuật điện kinh	0	1	30	0	30		
	Giáo dục QP	18901	Giáo dục quốc phòng 1	0	2	30	30			
	Giáo dục QP	18902	Giáo dục quốc phòng 2	0	2	30	30			
	TT Cơ khí TH	20103	Thực tập cơ khí	2	4					
<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>20</b>	<b>27</b>	<b>365</b>	<b>315</b>	<b>50</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
4	Toán	18113	Toán chuyên đề 2	2	2	30	30			
	Nguyên lý chi tiết	22401	Nguyên lý máy	3	4	48	42	6	1	
	Sức bền VL	22302	Sức bền vật liệu 1	2	2	30	30			
	Truyền động điện	13111	Kỹ thuật điện	2	2	30	30			
	Cơ học	22204	Cơ chất lỏng	3	3	45	45			
	CN vật liệu	22501	Vật liệu kỹ thuật	3	3	50	40	10		
	Giáo dục TC	27101	Kỹ thuật bôi lợi	0	1	30	0	30		
<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>15</b>	<b>17</b>	<b>263</b>	<b>217</b>	<b>46</b>	<b>1</b>	<b>0</b>

## 8. MXD54ĐH

HK	BỘ MÔN GD	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	TC HT	TC HP	TS	LT	TH	BTL	ĐA	
1	<b>BẮT BUỘC</b>			<b>16</b>							
	Tin học ĐC	17102	Tin học văn phòng	3	3	55	35	20			
	Vật lý	18201	Vật lý 1	3	3	45	45				
	Toán	18102A	Giải tích	4	4	60	60				
	Nguyên lý CB	19106	Những nguyên lý CB 1	2	2	40	20	20			
	Giáo dục QP	24301	QS chung & KTCT bắn súng AK	3	3	60	30	30			
	Giáo dục TC	27102	Kỹ thuật điện kinh và thể dục	1	1	30		30			
<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>16</b>							
2	<b>BẮT BUỘC</b>			<b>12</b>							
	Giáo dục TC	27101	Kỹ thuật bôi lợi	1	1	30		30			
	Nguyên lý CB	19109	Những nguyên lý CB 2	3	3	60	30	30			
	Toán	18101	Đại số	3	3	45	45				
	Hình họa - VKT	22101	Hình họa	2	2	30	30				
	Hóa học	18306	Hóa kỹ thuật	3	3	52	38	14			
	<b>TỰ CHỌN</b>				<b>6/17</b>						
	Vật lý	18202	Vật lý 2	3	3	50	40	10			
	Ngoại ngữ	25101	Anh văn cơ bản 1	3	3	45	45				
	Quản trị KD	15402	Quản trị doanh nghiệp	3	3	45	45				
	Môi trường	26101	Môi trường và BV môi trường	2	2	30	30				
	IMET	29101	Kỹ năng mềm	2	2	30	30				
	Luật và BH	15701	Pháp luật đại cương	2	2	30	30				
Toán	18115	Phương pháp tính	2	2	30	30					
<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>18</b>							

## V. KHOA ĐÓNG TÀU

### 1. VTT51ĐH(1-3)

HK	BỘ MÔN GD	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	TC HT	TC HP	TS	LT	TH	BTL	ĐA
7	Động cơ Diesel	14112	Thiết kế Hệ động lực tàu thủy	2	2	30	30			
	Động cơ Diesel	14126	ĐA Thiết kế hệ động lực TT	1	1					
	KC tàu & CT nổi	23210	Công nghệ đóng mới	3	3	45	45			
	KC tàu & CT nổi	23207	Sức bền tàu thủy	3	4	45	45		1	
	Lý thuyết TK tàu	23104	Động lực học tàu thủy 1	4	4	65	55	10		1
	Lý thuyết TK tàu	23105	ĐA Động lực học tàu thủy 1	1	1					
	Lý thuyết TK tàu	23115	Lý thuyết thiết kế tàu	3	3	45	45			
	TĐH TK tàu thủy	23301	Tự động hoá thiết kế tàu thủy 1	3	3	50	40	10		
	Lý thuyết TK tàu	23109	ĐA Thiết bị tàu thủy	1	1					
	Lý thuyết TK tàu	23108	Thiết bị tàu thủy	3	3	45	45			1
	TĐH TK tàu thủy	23311	Thực tập kỹ thuật 2-4 tuần	2	4					
<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>24</b>	<b>25</b>	<b>325</b>	<b>305</b>	<b>20</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
8	Lý thuyết TK tàu	23106	Động lực học tàu thủy 2	2	2	30	30			
	Lý thuyết TK tàu	23113	Kỹ thuật đo và thử tàu	1	1	20	10	10		
	Lý thuyết TK tàu	23110	Hệ thống tàu thủy	2	2	30	30			
	Lý thuyết TK tàu	23116	Bố trí chung và kiến trúc TT	1	1	15	15			
	Lý thuyết TK tàu	23117	Thiết kế đội tàu	4	4	60	60			1
	Lý thuyết TK tàu	23118	ĐA Thiết kế đội tàu	1	1					
	Lý thuyết TK tàu	23121	Công ước Quốc tế trong đóng tàu	1	1	15	15			
	TĐH TK tàu thủy	23302	Tự động hoá thiết kế tàu thủy 2	3	3	55	35	20	1	
	KC tàu & CT nổi	23208	Chấn động tàu thủy	1	1	15	15			
	<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>16</b>	<b>16</b>	<b>240</b>	<b>210</b>	<b>30</b>	<b>1</b>

### 2. VTT52ĐH (1-2)

HK	BỘ MÔN GD	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	TC HT	TC HP	TS	LT	TH	BTL	ĐA
5	CN vật liệu	22502	Kỹ thuật gia công cơ khí 1	4	4	65	55	10		
	Điện tử VT	13252	Kỹ thuật điện tử	2	2	30	30			
	Sức bền VL	22303	Sức bền vật liệu 2	2	2	30	30			
	KT môi trường	12504	Kỹ thuật an toàn môi trường	2	2	30	30			
	Nhiệt động KT	14201	Kỹ thuật nhiệt	3	3	45	45			
	Nguyên lý chi tiết	22403	Cơ sở thiết kế máy	3	3	48	42	6		1
	Nguyên lý chi tiết	22404	ĐA Cơ sở thiết kế máy	1	1					
	Lý thuyết TK tàu	23101	Vẽ tàu	1	1	15	15			
<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>18</b>	<b>18</b>	<b>263</b>	<b>247</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
6	KC tàu & CT nổi	23217	Hàn tàu	1	1	15	15			
	KC tàu & CT nổi	23204	Kết cấu tàu thủy	3	3	45	45			1
	KC tàu & CT nổi	23218	ĐA Kết cấu tàu thủy	1	1					
	Lý thuyết TK tàu	23102	Tĩnh học tàu thủy	3	4	45	45		1	
	KC tàu & CT nổi	23202	Cơ kết cấu tàu thủy	3	3	45	45			
	Truyền động điện	13107	Điện tàu thủy	1	1	15	15			
	Nhiệt động KT	14207	Thiết bị năng lượng tàu thủy	2	2	30	30			
	CN vật liệu	22506	Vật liệu mới trong đóng tàu	1	1	15	15			
	Nguyên lý chi tiết	22405	Kỹ thuật đo	2	2	32	28	4		
<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>17</b>	<b>18</b>	<b>242</b>	<b>238</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

### 3. VTT53DH

HK	BỘ MÔN GD	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	TC HT	TC HP	TS	LT	TH	BTL	ĐA
3	Cơ học	22201	Cơ lý thuyết	4	4	60	60			
	Toán	18101	Đại số	3	3	45	45			
	Vật lý	18202	Vật lý 2	3	3	50	40	10		
	Đường lối CM	19301	Đường lối CM của Đảng CSVN	3	3	55	35	20		
	Hình họa - VKT	22103	Vẽ kỹ thuật cơ khí	2	2	30	30			
	Ngoại ngữ	18426	Anh văn cơ bản 3	3	3	45	45			
	Giáo dục TC	27102	Kỹ thuật điện kinh	0	1	30	0	30		
	Giáo dục QP	18901	Giáo dục quốc phòng 1	0	2	30	30			
	Giáo dục QP	18902	Giáo dục quốc phòng 2	0	2	30	30			
	TT Cơ khí TH	20103	Thực tập cơ khí	2	4					
<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>20</b>	<b>27</b>	<b>375</b>	<b>315</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
4	Toán	18113	Toán chuyên đề 2	2	2	30	30			
	Nguyên lý chi tiết	22401	Nguyên lý máy	3	4	48	42	6	1	
	Sức bền VL	22302	Sức bền vật liệu 1	2	2	30	30			
	Truyền động điện	13111	Kỹ thuật điện	2	2	30	30			
	Cơ học	22204	Cơ chất lỏng	3	3	45	45			
	CN vật liệu	22501	Vật liệu kỹ thuật	3	3	50	40	10		
	Giáo dục TC	27101	Kỹ thuật bôi lợi	0	1	30	0	30		
<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>15</b>	<b>17</b>	<b>263</b>	<b>217</b>	<b>46</b>	<b>1</b>	<b>0</b>

### 4. VTT54DH

HK	BỘ MÔN GD	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	TC HT	TC HP	TS	LT	TH	BTL	ĐA	
1	<b>BẮT BUỘC</b>			<b>16</b>							
	Tin học ĐC	17102	Tin học văn phòng	3	3	55	35	20			
	Vật lý	18201	Vật lý 1	3	3	45	45				
	Toán	18102A	Giải tích	4	4	60	60				
	Nguyên lý CB	19106	Những nguyên lý CB 1	2	2	40	20	20			
	Giáo dục QP	24301	QS chung & KTCT bắn súng AK	3	3	60	30	30			
	Giáo dục TC	27102	Kỹ thuật điện kinh và thể dục	1	1	30		30			
<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>16</b>							
2	<b>BẮT BUỘC</b>			<b>9</b>							
	Giáo dục TC	27101	Kỹ thuật bôi lợi	1	1	30		30			
	Nguyên lý CB	19109	Những nguyên lý CB 2	3	3	60	30	30			
	Toán	18101	Đại số	3	3	45	45				
	Hình họa - VKT	22101	Hình họa	2	2	30	30				
	<b>TỰ CHỌN</b>				<b>6/15</b>						
	Vật lý	18202	Vật lý 2	3	3	50	40	10			
	Ngoại ngữ	25101	Anh văn cơ bản 1	3	3	45	45				
	Quản trị KD	15402	Quản trị doanh nghiệp	3	3	45	45				
	Môi trường	26101	Môi trường và BV môi trường	2	2	30	30				
	IMET	29101	Kỹ năng mềm	2	2	30	30				
Luật và BH	15701	Pháp luật đại cương	2	2	30	30					
<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>15</b>							

**5. ĐTA51ĐH(1-3)**

HK	BỘ MÔN GD	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	TC HT	TC HP	TS	LT	TH	BTL	ĐA
7	Lý thuyết TK tàu	23119	Thiết kế tàu	3	3	45	45			1
	Lý thuyết TK tàu	23136	ĐA Thiết kế tàu	1	1					
	KC tàu & CT nổi	23209	Sức bền - Chấn động tàu thủy	3	4	45	45		1	
	KC tàu & CT nổi	23216	Hàn cắt kim loại trong đóng tàu	4	4	65	55	10	1	
	Lý thuyết TK tàu	23111	Thiết bị và hệ thống tàu thủy	3	4	45	45		1	
	KC tàu & CT nổi	23211	Công nghệ đóng mới A1	4	4	65	55	10		
	Lý thuyết TK tàu	23116	Bố trí chung và kiến trúc TT	1	1	15	15			
	KC tàu & CT nổi	23220	Thực tập kỹ thuật 2-4 tuần	2	4					
<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>21</b>	<b>25</b>	<b>280</b>	<b>260</b>	<b>20</b>	<b>3</b>	<b>1</b>
8	Động cơ Diesel	14114	Hệ động lực tàu thủy	1	1	15	15			
	Lý thuyết TK tàu	23113	Kỹ thuật đo và thử tàu	1	1	20	10	10		
	KC tàu & CT nổi	23214	CN sửa chữa tàu	3	3	45	45			
	Lý thuyết TK tàu	23121	Công ước Quốc tế trong ĐT	1	1	15	15			
	KC tàu & CT nổi	23215	Khoa học quản lý trong đóng tàu	2	2	30	30			
	KC tàu & CT nổi	23212	Công nghệ đóng mới A2	4	4	65	55	10		1
	KC tàu & CT nổi	23213	ĐA Công nghệ đóng mới A2	1	1					
	TĐH TK tàu thủy	23303	Tự động hoá trong đóng tàu	4	5	75	45	30	1	
<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>17</b>	<b>18</b>	<b>265</b>	<b>215</b>	<b>50</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

**6. ĐTA52ĐH(1-2)**

HK	BỘ MÔN GD	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	TC HT	TC HP	TS	LT	TH	BTL	ĐA
5	CN vật liệu	22502	Kỹ thuật gia công cơ khí 1	4	4	65	55	10		
	Điện tử VT	13252	Kỹ thuật điện tử	2	2	30	30			
	Sức bền VL	22303	Sức bền vật liệu 2	2	2	30	30			
	KT môi trường	12504	Kỹ thuật an toàn môi trường	2	2	30	30			
	Nhiệt động KT	14201	Kỹ thuật nhiệt	3	3	45	45			
	Lý thuyết TK tàu	23101	Vẽ tàu	1	1	15	15			
	KC tàu & CT nổi	23219	Thực tập kỹ thuật 2-2 tuần	1	2					
<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>15</b>	<b>16</b>	<b>215</b>	<b>205</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
6	Lý thuyết TK tàu	23107	Động lực học tàu thủy	3	3	45	45			
	KC tàu & CT nổi	23205	Kết cấu tàu thủy	5	5	105	60	30		1
	KC tàu & CT nổi	23206	ĐA Kết cấu tàu thủy	1	1					
	Lý thuyết TK tàu	23103	Tĩnh học tàu thủy	3	4	45	45		1	
	KC tàu & CT nổi	23202	Cơ kết cấu tàu thủy	3	4	45	45		1	
	Nguyên lý chi tiết	22403	Cơ sở thiết kế máy	3	3	48	42	6		1
	Nguyên lý chi tiết	22404	ĐA Cơ sở thiết kế máy	1	1					
	Nguyên lý chi tiết	22405	Kỹ thuật đo	2	2	32	28	4		
<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>21</b>	<b>23</b>	<b>320</b>	<b>265</b>	<b>40</b>	<b>2</b>	<b>2</b>

7. ĐTA53ĐH

HK	BỘ MÔN GD	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	TC HT	TC HP	TS	LT	TH	BTL	ĐA
3	Cơ học	22201	Cơ lý thuyết	4	4	60	60			
	Toán	18101	Đại số	3	3	45	45			
	Vật lý	18202	Vật lý 2	3	3	50	40	10		
	Đường lối CM	19301	Đường lối CM của Đảng CSVN	3	3	45	35	10		
	Hình họa - VKT	22103	Vẽ kỹ thuật cơ khí	2	2	30	30			
	Ngoại ngữ	18426	Anh văn cơ bản 3	3	3	45	45			
	Giáo dục TC	27102	Kỹ thuật điện kinh	0	1	30	0	30		
	Giáo dục QP	18901	Giáo dục quốc phòng 1	0	2	30	30			
	Giáo dục QP	18902	Giáo dục quốc phòng 2	0	2	30	30			
	TT Cơ khí TH	20103	Thực tập cơ khí	2	4					
<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>20</b>	<b>27</b>	<b>365</b>	<b>315</b>	<b>50</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
4	Toán	18113	Toán chuyên đề 2	2	2	30	30			
	Nguyên lý chi tiết	22401	Nguyên lý máy	3	4	48	42	6	1	
	Sức bền VL	22302	Sức bền vật liệu 1	2	2	30	30			
	Truyền động điện	13111	Kỹ thuật điện	2	2	30	30			
	Cơ học	22204	Cơ chất lỏng	3	3	45	45			
	CN vật liệu	22501	Vật liệu kỹ thuật	3	3	50	40	10		
	Giáo dục TC	27101	Kỹ thuật bôi lội	0	1	30	0	30		
<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>15</b>	<b>17</b>	<b>263</b>	<b>217</b>	<b>46</b>	<b>1</b>	<b>0</b>

8. ĐTA54ĐH

HK	BỘ MÔN GD	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	TC HT	TC HP	TS	LT	TH	BTL	ĐA	
1	<b>BẮT BUỘC</b>			<b>16</b>							
	Tin học ĐC	17102	Tin học văn phòng	3	3	55	35	20			
	Vật lý	18201	Vật lý 1	3	3	45	45				
	Toán	18102A	Giải tích	4	4	60	60				
	Nguyên lý CB	19106	Những nguyên lý CB 1	2	2	40	20	20			
	Giáo dục QP	24301	QS chung & KTCT bắn súng AK	3	3	60	30	30			
	Giáo dục TC	27102	Kỹ thuật điện kinh và thể dục	1	1	30		30			
<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>16</b>							
2	<b>BẮT BUỘC</b>			<b>9</b>							
	Giáo dục TC	27101	Kỹ thuật bôi lội	1	1	30		30			
	Nguyên lý CB	19109	Những nguyên lý CB 2	3	3	60	30	30			
	Toán	18101	Đại số	3	3	45	45				
	Hình họa - VKT	22101	Hình họa	2	2	30	30				
	<b>TỰ CHỌN</b>				<b>6/15</b>						
	Vật lý	18202	Vật lý 2	3	3	50	40	10			
	Ngoại ngữ	25101	Anh văn cơ bản 1	3	3	45	45				
	Quản trị KD	15402	Quản trị doanh nghiệp	3	3	45	45				
	Môi trường	26101	Môi trường và BV môi trường	2	2	30	30				
	IMET	29101	Kỹ năng mềm	2	2	30	30				
	Luật và BH	15701	Pháp luật đại cương	2	2	30	30				
<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>15</b>							

## V. KHOA KINH TẾ VẬN TẢI BIỂN

### 1. KTB51ĐH(1-4)

HK	BỘ MÔN GD	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	TC HT	TC HP	TS	LT	TH	BTL	ĐA
7	Kinh tế vận tải	15123	Phân tích HD kinh tế trong VTB	3	3	45	45			1
	Kinh tế vận tải	15132	ĐA Phân tích hoạt động kinh tế	1	1					
	Quản lý KT đội tàu	15309	Đại lý giao nhận	2	2	30	30			
	Quản lý KT cảng	15201	Quản lý khai thác cảng	3	3	45	45			1
	Quản lý KT cảng	15202	ĐA Quản lý khai thác cảng	1	1					
	Quản lý KT cảng	15211	Tổ chức lao động tiền lương	2	3	30	30		1	
	Quản lý KT đội tàu	15303	Khai thác tàu	3	3	45	45			
	Quản lý KT cảng	15205	Toán kinh tế trong vận tải	3	4	60	30	30	1	
	Quản lý KT đội tàu	15305	Logistic & VT đa phương thức	2	2	30	30			
	<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>20</b>	<b>22</b>	<b>285</b>	<b>255</b>	<b>30</b>	<b>2</b>
8	Kinh tế vận tải	15143	Thực tập tốt nghiệp KTB-6 tuần	3	6					
		15901	Thi tốt nghiệp nhóm cơ sở	4	4					
		15902	Thi tốt nghiệp chuyên ngành KTB	4	4					
	<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>11</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

### 2. KTB52ĐH(1-4)

HK	BỘ MÔN GD	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	TC HT	TC HP	TS	LT	TH	BTL	ĐA
5	Quản lý KT cảng	15208	Nguyên lý thống kê & TKDN	3	3	50	40	10		
	Tài chính KT	15507	Thuế vụ	2	2	30	30			
	Tài chính KT	15508	Nguyên lý kế toán	3	4	45	45		1	
	Tài chính KT	15501	Tài chính tiền tệ	3	3	45	45			
	Kinh tế vận tải	15104	Kinh tế vĩ mô 2	2	2	30	30			
	Kinh tế vận tải	15108	Kinh tế phát triển	2	2	30	30			
	Quản lý KT cảng	15207	Kinh tế cảng	2	2	30	30			
	Ngoại ngữ	18432	Anh văn chuyên ngành KTB 2	2	2	30	30			
	Kinh tế vận tải	15142	Thực tập nghiệp vụ - 6 tuần	3	6					
	<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>19</b>	<b>20</b>	<b>290</b>	<b>280</b>	<b>10</b>	<b>1</b>
6	KT ngoại thương	15603	Kỹ thuật NV ngoại thương	3	3	45	45			
	KT ngoại thương	15601	Thanh toán quốc tế	3	3	45	45			
	Quản lý KT đội tàu	15307	Quản lý đội tàu	3	3	45	45			1
	Quản lý KT đội tàu	15308	ĐA Quản lý đội tàu	1	1					
	Quản lý KT đội tàu	15304	Hàng hoá trong vận tải	2	2	30	30			
	Quản lý KT cảng	15204	Quản lý nhà nước về kinh tế	2	2	30	30			
	Luật và BH	15706	Bảo hiểm hàng hải	2	2	30	30			
	Quản lý KT đội tàu	15302	Luật vận tải biển	3	4	45	45		1	
	<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>19</b>	<b>20</b>	<b>270</b>	<b>270</b>	<b>0</b>	<b>1</b>

### 3. KTB53ĐH(1-4)

HK	BỘ MÔN GD	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	TC HT	TC HP	TS	LT	TH	BTL	ĐA
3	Tài chính KT	15516	Tin học ứng dụng	3	3	60	30	30		
	Toán	18110	Xác suất thống kê	3	3	45	45			
	Kinh tế vận tải	15103	Kinh tế vi mô 1	2	3	30	30		1	
	Đường lối CM	19301	Đường lối CM của Đảng CSVN	3	3	55	35	20		
	Ngoại ngữ	18426	Anh văn cơ bản 3	3	3	45	45			
	Tài chính KT	15503	Thị trường chứng khoán	2	2	30	30			
	Giáo dục TC	27101	Kỹ thuật bơi lội	0	1	30	0	30		
	Giáo dục QP	18901,2	Giáo dục quốc phòng 1,2	0	4	30	30			
	Giáo dục QP	18902	Giáo dục quốc phòng 2	0	2	30	30			
	Kinh tế vận tải	15141	Thực tập vào nghề - 4 tuần	2	4					
<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>16</b>	<b>18</b>	<b>295</b>	<b>215</b>	<b>80</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
4	Quản lý KT cảng	15206	Kinh tế lượng	3	3	50	40	10		
	Ngoại ngữ	18431	Anh văn chuyên ngành KTB 1	2	2	30	30			
	Kinh tế vận tải	15102	Kinh tế vi mô 2	2	2	30	30			
	Quản lý KT cảng	15210	Kinh tế môi trường	2	2	30	30			
	KT ngoại thương	15612	Tổng quan về KD KTB	3	3	45	45			
	Quản lý KT cảng	15209	Kinh tế công cộng	2	2	30	30			
	Quản lý KT đội tàu	15306	Kinh tế vận chuyên đường biển	2	2	30	30			
	Giáo dục TC	27201	Kỹ thuật bóng chuyền	0	1	30	0	30		
<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>16</b>	<b>17</b>	<b>275</b>	<b>235</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

### 4. KTB54ĐH(1-4)

HK	BỘ MÔN GD	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	TC HT	TC HP	TS	LT	TH	BTL	ĐA	
1	<b>BẮT BUỘC</b>			<b>15</b>							
	Toán	18120	Toán cao cấp	4	4	60	60				
	Nguyên lý CB	19106	Những nguyên lý CB 1	2	2	40	20	20			
	Kinh tế vận tải	15151	Kinh tế vi mô 1	3	3	45	45				
	Luật và BH	15701	Pháp luật kinh tế	3	3	45	45				
	Giáo dục TC	27102	Kỹ thuật điện kinh & TD	1	1	30	0	30			
	Quản lý KT đội tàu	15301	Địa lý vận tải	2	2	30	30				
<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>15</b>							
2	<b>BẮT BUỘC</b>			<b>16</b>							
	Tin học ĐC	17102	Tin học văn phòng	3	3	55	35	20			
	Toán	18121	Xác suất thống kê	2	2	30	30				
	Nguyên lý CB	19109	Nguyên lý cơ bản 2	3	3	60	30	30			
	Tư tưởng HCM	19201	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	2	40	20	20			
	Kinh tế vận tải	15104	Kinh tế vi mô	3	3	45	45				
	Giáo dục QP	24301	QS chung & KTCT bắn súng AK	3	3	60	30	30			
	<b>TỰ CHỌN: Khoa học TNXH</b>				<b>5/10</b>						
	Ngoại ngữ	25101	Anh văn cơ bản 1	3	3	45	45				
	Môi trường	26101	Môi trường và BV môi trường	2	2	30	30				
	IMET	29101	Kỹ năng mềm	2	2	30	30				
	Kinh tế vận tải	15109	Kinh tế công cộng	3	3	45	45				
	<b>TỰ CHỌN: Giáo dục thể chất</b>				<b>1/3</b>						
Giáo dục TC	27201	Kỹ thuật bóng chuyền	1	1	30		30				
Giáo dục TC	27204	Kỹ thuật bóng đá	1	1	30		30				
Giáo dục TC	27103	Thể thao chuyên ngành HH	1	1	30		30				





**5. QKD51ĐH(1-2)**

HK	BỘ MÔN GD	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	TC HT	TC HP	TS	LT	TH	BTL	ĐA
7	Kinh tế vận tải	15126	Phân tích HĐ kinh tế trong QKD	3	3	45	45			1
	Kinh tế vận tải	15134	ĐA Phân tích hoạt động kinh tế	1	1					
	Luật và BH	15705	Bảo hiểm	3	3	45	45			
	Quản trị KD	15408	Quản trị công nghệ	2	2	30	30			
	Quản trị KD	15403	Quản trị hành chính	3	3	45	45			
	Quản trị KD	15404	Quản trị dự án	3	3	45	45			1
	Quản trị KD	15405	ĐA Quản trị dự án	1	1					
	Quản trị KD	15413	Quản trị sản xuất	3	4	45	45		1	
	<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>22</b>	<b>26</b>	<b>255</b>	<b>255</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
8	Quản trị KD	15443	Thực tập tốt nghiệp QKD	3	6					
		15901	Thi tốt nghiệp nhóm cơ sở	4	4					
		15907	Thi tốt nghiệp nhóm cơ sở	4	4					
	<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>11</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**6. QKD52ĐH(1-2)**

HK	BỘ MÔN GD	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	TC HT	TC HP	TS	LT	TH	BTL	ĐA
5	KT ngoại thương	15614	Tổng quan về kinh doanh QKD	3	3	45	45			
	Tài chính KT	15507	Thuế vụ	2	2	30	30			
	Tài chính KT	15508	Nguyên lý kế toán	3	4	45	45		1	
	Quản lý KT cảng	15204	Quản lý nhà nước về kinh tế	2	2	30	30			
	Quản trị KD	15409	Quản trị chiến lược	2	2	30	30			
	Quản lý KT cảng	15209	Quản trị nhân lực	3	4	45	45		1	
	Quản trị KD	15412	Khởi sự doanh nghiệp	3	4	45	45		1	
	Ngoại ngữ	18436	Anh văn chuyên ngành QKD 2	2	2	30	30			
	Quản trị KD	15442	Thực tập nghiệp vụ QKD- 6 tuần	3	6					
<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>25</b>	<b>33</b>	<b>300</b>	<b>300</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>
6	KT ngoại thương	15603	Kỹ thuật NV ngoại thương	3	3	45	45			
	Quản lý KT cảng	15207	Quản lý chất lượng	2	2	30	30			
	Quản trị KD	15406	Quản trị marketing	3	3	45	45			1
	Quản trị KD	15407	ĐA Quản trị marketing	1	1					
	Tài chính KT	15502	Quản trị tài chính	3	3	45	45			
	Quản trị KD	15402	Quản trị doanh nghiệp	3	4	45	45		1	
	KT ngoại thương	15601	Thanh toán quốc tế	3	3	45	45			
<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>18</b>	<b>19</b>	<b>255</b>	<b>255</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

7. QKD53ĐH(1-2)

HK	BỘ MÔN GD	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	TC HT	TC HP	TS	LT	TH	BTL	ĐA
3	Tài chính KT	15516	Tin học ứng dụng	3	3	60	30	30		
	Toán	18110	Xác suất thống kê	3	3	45	45			
	Kinh tế vận tải	15103	Kinh tế vĩ mô 1	2	3	30	30		1	
	Đường lối CM	19301	Đường lối CM của Đảng CSVN	3	3	55	35	20		
	Ngoại ngữ	18426	Anh văn cơ bản 3	3	3	45	45			
	Tài chính KT	15503	Thị trường chứng khoán	2	2	30	30			
	Quản trị KD	15401	Quản trị học đại cương	2	2	30	30			
	Giáo dục TC	27101	Kỹ thuật bơi lội	0	1	30	0	30		
	Giáo dục QP	18901	Giáo dục quốc phòng 1	0	2	30	30			
	Giáo dục QP	18902	Giáo dục quốc phòng 2	0	2	30	30			
	Quản trị KD	15441	Thực tập vào nghề QKD - 4 tuần	2	4					
<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>18</b>	<b>20</b>	<b>325</b>	<b>245</b>	<b>80</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
4	Quản lý KT cảng	15206	Kinh tế lượng	3	3	15	0	15		
	Ngoại ngữ	18433	Anh văn chuyên ngành QKD 1	2	2	30	30			
	Quản trị KD	15410	Marketing căn bản	2	2	30	30			
	Quản lý KT cảng	15208	Nguyên lý TK & TKDN	3	3	15	0	15		
	Quản trị KD	15411	Tâm lý học quản trị	2	2	30	30			
	KT ngoại thương	15606	Quan hệ kinh tế thế giới	3	3	45	45			
	Giáo dục TC	27201	Kỹ thuật bóng chuyên	0	1	30	0	30		
<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>15</b>	<b>16</b>	<b>195</b>	<b>135</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

8. QKD54ĐH(1-2)

HK	BỘ MÔN GD	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	TC HT	TC HP	TS	LT	TH	BTL	ĐA	
1	<b>BẮT BUỘC</b>			<b>13</b>							
	Toán	18120	Toán cao cấp	4	4	60	60				
	Nguyên lý CB	19106	Những nguyên lý CB 1	2	2	40	20	20			
	Kinh tế vận tải	15151	Kinh tế vi mô 1	3	3	45	45				
	Luật và BH	15701	Pháp luật kinh tế	3	3	45	45				
	Giáo dục TC	27102	Kỹ thuật điện kinh & TD	1	1	30	0	30			
<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>13</b>							
2	<b>BẮT BUỘC</b>			<b>16</b>							
	Tin học ĐC	17102	Tin học văn phòng	3	3	55	35	20			
	Toán	18121	Xác suất thống kê	2	2	30	30				
	Nguyên lý CB	19109	Nguyên lý cơ bản 2	3	3	60	30	30			
	Tư tưởng HCM	19201	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	2	40	20	20			
	Kinh tế vận tải	15104	Kinh tế vĩ mô	3	3	45	45				
	Giáo dục QP	24301	QS chung & KTCT bắn súng AK	3	3	60	30	30			
	<b>TỰ CHỌN: Khoa học TNXH</b>				<b>5/10</b>						
	Ngoại ngữ	25101	Anh văn cơ bản 1	3	3	45	45				
	Môi trường	26101	Môi trường và BV môi trường	2	2	30	30				
	IMET	29101	Kỹ năng mềm	2	2	30	30				
	Kinh tế vận tải	15109	Kinh tế công cộng	3	3	45	45				
	<b>TỰ CHỌN: Giáo dục thể chất</b>				<b>1/3</b>						
	Giáo dục TC	27201	Kỹ thuật bóng chuyên	1	1	30		30			
Giáo dục TC	27204	Kỹ thuật bóng đá	1	1	30		30				
Giáo dục TC	27103	Thể thao chuyên ngành HH	1	1	30		30				
<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>22</b>							

**9. KTN51ĐH(1-3)**

HK	BỘ MÔN GD	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	TC HT	TC HP	TS	LT	TH	BTL	ĐA
7	KT ngoại thương	15601	Thanh toán quốc tế	3	3	45	45			1
	KT ngoại thương	15602	ĐA Thanh toán quốc tế	1	1					
	Kinh tế vận tải	15124	Phân tích HĐ kinh tế trong KTN	3	3	45	45			1
	Kinh tế vận tải	15133	ĐA Phân tích hoạt động kinh tế	1	1					
	Quản lý KT đội tàu	15305	Logistic và VT đa phương thức	2	2	30	30			
	Luật và BH	15718	Bảo hiểm trong ngoại thương	3	3	45	45			
	Quản lý KT đội tàu	15310	Vận tải thuê tàu	3	4	45	45		1	
	KT ngoại thương	15608	Giao nhận hàng hóa xuất NK	3	4	45	45		1	
	KT ngoại thương	15642	Thực tập nghiệp vụ KTN - 6 tuần	3	6					
	<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>22</b>	<b>27</b>	<b>255</b>	<b>255</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
8	KT ngoại thương	15643	Thực tập tốt nghiệp KTN	3	6					
		15901	Thi tốt nghiệp nhóm cơ sở	4	4					
		15905	Thi tốt nghiệp ngành KTN	4	4					
	<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>11</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**10. KTN52ĐH(1-3)**

HK	BỘ MÔN GD	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	TC HT	TC HP	TS	LT	TH	BTL	ĐA
5	Quản lý KT cảng	15208	Nguyên lý TK & TKDN	3	3	50	40	10		
	Tài chính KT	15507	Thuế vụ	2	2	30	30			
	Tài chính KT	15508	Nguyên lý kế toán	3	4	45	45		1	
	Tài chính KT	15501	Tài chính tiền tệ	3	3	45	45			
	Kinh tế vận tải	15104	Kinh tế vĩ mô 2	2	2	30	30			
	Kinh tế vận tải	15108	Kinh tế phát triển	2	2	30	30			
	KT ngoại thương	15607	Khoa học giao tiếp	2	2	30	30			
	Ngoại ngữ	18436	Anh văn chuyên ngành KTN 2	2	2	30	30			
	KT ngoại thương	15641	Thực tập vào nghề KTN- 4 tuần	2	4					
	<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>21</b>	<b>24</b>	<b>290</b>	<b>280</b>	<b>10</b>	<b>1</b>
6	KT ngoại thương	15603	Kỹ thuật NV ngoại thương	3	3	45	45			1
	KT ngoại thương	15604	ĐA Kỹ thuật NV ngoại thương	1	1					
	Quản lý KT cảng	15204	Quản lý nhà nước về kinh tế	2	2	30	30			
	Kinh tế vận tải	15107	Quản lý chất lượng	2	2	30	30			
	KT ngoại thương	15605	Đầu tư nước ngoài	3	4	45	45		1	
	KT ngoại thương	15610	Nghiệp vụ hải quan	3	3	45	45			
	Luật và BH	15702	Luật thương mại	3	3	45	45			
	<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>17</b>	<b>18</b>	<b>240</b>	<b>240</b>	<b>0</b>	<b>1</b>

**11. KTN53ĐH(1-3)**

HK	BỘ MÔN GD	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	TC HT	TC HP	TS	LT	TH	BTL	ĐA
3	Tài chính KT	15516	Tin học ứng dụng	3	3	60	30	30		
	Toán	18110	Xác suất thống kê	3	3	45	45			
	Kinh tế vận tải	15103	Kinh tế vĩ mô 1	2	3	30	30		1	
	Đường lối CM	19301	Đường lối CM của Đảng CSVN	3	3	55	35	20		
	Ngoại ngữ	18426	Anh văn cơ bản 3	3	3	45	45			
	Giáo dục TC	27101	Kỹ thuật bơi lội	0	1	30	0	30		
	Tài chính KT	15503	Thị trường chứng khoán	2	2	30	30			
	KT ngoại thương	15606	Quan hệ kinh tế thế giới	3	3	45	45			
	Giáo dục QP	18901	Giáo dục quốc phòng 1	0	2	30	30			
	Giáo dục QP	18902	Giáo dục quốc phòng 2	0	2	30	30			
<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>19</b>	<b>25</b>	<b>400</b>	<b>320</b>	<b>80</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
4	Quản lý KT cảng	15206	Kinh tế lượng	3	3	15	0	15		
	Ngoại ngữ	18435	Anh văn chuyên ngành KTN 1	2	2	30	30			
	Kinh tế vận tải	15102	Kinh tế vi mô 2	2	2	30	30			
	Quản lý KT cảng	15210	Kinh tế môi trường	2	2	30	30			
	KT ngoại thương	15613	Tổng quan về KD KTN	3	3	45	45			
	Quản lý KT cảng	15209	Kinh tế công cộng	2	2	30	30			
	KT ngoại thương	15609	Kinh tế ngoại thương	3	4	45	45		1	
	Giáo dục TC	27201	Kỹ thuật bóng chuyền	0	1	30	0	30		
<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>17</b>	<b>19</b>	<b>255</b>	<b>210</b>	<b>45</b>	<b>1</b>	<b>0</b>

**12. KTN54ĐH(1-3)**

HK	BỘ MÔN GD	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	TC HT	TC HP	TS	LT	TH	BTL	ĐA	
1	<b>BẮT BUỘC</b>			<b>13</b>							
	Toán	18120	Toán cao cấp	4	4	60	60				
	Nguyên lý CB	19106	Những nguyên lý CB 1	2	2	40	20	20			
	Kinh tế vận tải	15151	Kinh tế vi mô 1	3	3	45	45				
	Luật và BH	15701	Pháp luật kinh tế	3	3	45	45				
	Giáo dục TC	27102	Kỹ thuật điện kinh & TD	1	1	30	0	30			
<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>13</b>							
2	<b>BẮT BUỘC</b>			<b>16</b>							
	Tin học ĐC	17102	Tin học văn phòng	3	3	55	35	20			
	Toán	18121	Xác suất thống kê	2	2	30	30				
	Nguyên lý CB	19109	Nguyên lý cơ bản 2	3	3	60	30	30			
	Tư tưởng HCM	19201	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	2	40	20	20			
	Kinh tế vận tải	15104	Kinh tế vĩ mô	3	3	45	45				
	Giáo dục QP	24301	QS chung & KTCT bắn súng AK	3	3	60	30	30			
	<b>TỰ CHỌN: Khoa học TNXH</b>				<b>5/10</b>						
	Ngoại ngữ	25101	Anh văn cơ bản 1	3	3	45	45				
	Môi trường	26101	Môi trường và BV môi trường	2	2	30	30				
	IMET	29101	Kỹ năng mềm	2	2	30	30				
	Kinh tế vận tải	15109	Kinh tế công cộng	3	3	45	45				
	<b>TỰ CHỌN: Giáo dục thể chất</b>				<b>1/3</b>						
	Giáo dục TC	27201	Kỹ thuật bóng chuyền	1	1	30		30			
Giáo dục TC	27204	Kỹ thuật bóng đá	1	1	30		30				
Giáo dục TC	27103	Thể thao chuyên ngành HH	1	1	30		30				
<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>22</b>							

13. QKT51ĐH(1-4)

HK	BỘ MÔN GD	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	TC HT	TC HP	TS	LT	TH	BTL	ĐA
7	Luật và BH	15705	Bảo hiểm	3	3	45	45			
	Kinh tế vận tải	15127	Phân tích HĐ kinh tế trong QKT	3	3	45	45			1
	Kinh tế vận tải	15136	ĐA Phân tích hoạt động kinh tế	1	1					
	Tài chính KT	15514	Kế toán hành chính sự nghiệp	2	3	30	30		1	
	Tài chính KT	15504	Quản lý tài chính nhà nước	2	2	30	30			
	Tài chính KT	15513	Kế toán quản trị	2	2	30	30			
	Tài chính KT	15509	Kế toán doanh nghiệp	2	2	30	30			
	Tài chính KT	15511	Kiểm toán	2	3	30	30		1	
	Tài chính KT	15542	Thực tập nghiệp vụ QKT- 6 tuần	3	6					
	<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>20</b>	<b>25</b>	<b>240</b>	<b>240</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
8	Tài chính KT	15543	Thực tập tốt nghiệp QKT	3	6					
		15901	Thi tốt nghiệp nhóm cơ sở	4	4					
		15906	Thi tốt nghiệp chuyên ngành QKT	4	4					
	<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>11</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

14. QKT52ĐH(1-4)

HK	BỘ MÔN GD	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	TC HT	TC HP	TS	LT	TH	BTL	ĐA
5	KT ngoại thương	15616	Tổng quan về kinh doanh QKT	3	3	45	45			
	Tài chính KT	15507	Thuế vụ	2	2	30	30			
	Tài chính KT	15508	Nguyên lý kế toán	3	4	45	45		1	
	Quản lý KT cảng	15204	Quản lý nhà nước về kinh tế	2	2	30	30			
	Quản trị KD	15409	Quản trị chiến lược	2	2	30	30			
	Quản lý KT cảng	15209	Quản trị nhân lực	3	4	45	45		1	
	Quản lý KT cảng	15206	Kinh tế lượng	3	3	15	40	10		
	Ngoại ngữ	18440	Anh văn chuyên ngành QKT 2	2	2	30	30			
		15841	Thực tập vào nghề QKT- 4 tuần	2	4					
<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>22</b>	<b>26</b>	<b>270</b>	<b>295</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>0</b>
6	Tài chính KT	15512	Nghiệp vụ ngân hàng	2	2	30	30			
	KT ngoại thương	15603	Kỹ thuật NV ngoại thương	3	3	45	45			
	KT ngoại thương	15601	Thanh toán quốc tế	3	3	45	45			
	Tài chính KT	15502	Quản trị tài chính	3	3	45	45			1
	Tài chính KT	15505	ĐA Quản trị tài chính	1	1					
	Quản trị KD	15404	Quản trị dự án	3	3	45	45			
	Tài chính KT	15506	Kế toán máy tính	2	2	60	0	60		
	Tài chính KT	15510	Kế toán ngân hàng	2	3	30	30		1	
	Tài chính KT	15515	Toán tài chính	2	2	30	30			
	<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>19</b>	<b>20</b>	<b>300</b>	<b>240</b>	<b>60</b>	<b>1</b>

15. QKT53ĐH(1-4)

HK	BỘ MÔN GD	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	TC HT	TC HP	TS	LT	TH	BTL	ĐA
3	Tài chính KT	15516	Tin học ứng dụng	3	3	60	30	30		
	Toán	18110	Xác suất thống kê	3	3	45	45			
	Kinh tế vận tải	15103	Kinh tế vĩ mô 1	2	3	30	30		1	
	Đường lối CM	19301	Đường lối CM của Đảng CSVN	3	3	55	35	20		
	Ngoại ngữ	18426	Anh văn cơ bản 3	3	3	45	45			
	Tài chính KT	15503	Thị trường chứng khoán	2	2	30	30			
	Quản trị KD	15401	Quản trị học đại cương	2	2	30	30			
	Giáo dục TC	27101	Kỹ thuật bơi lội	0	1	30	0	30		
	Giáo dục QP	18901	Giáo dục quốc phòng 1	0	2	30	30			
	Giáo dục QP	18902	Giáo dục quốc phòng 2	0	2	30	30			
<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>18</b>	<b>22</b>	<b>355</b>	<b>275</b>	<b>80</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
4	Quản trị KD	15409	Quản trị chiến lược	2	2	30	30			
	Ngoại ngữ	18437	Anh văn chuyên ngành QKT 1	2	2	30	30			
	Quản trị KD	15410	Marketing căn bản	2	2	30	30			
	Quản lý KT cảng	15208	Nguyên lý TK & TKDN	3	3	50	40	10		
	Quản trị KD	15411	Tâm lý học quản trị	2	2	30	30			
	Tài chính KT	15501	Tài chính tiền tệ	3	3	45	45			
	Luật và BH	15703	Luật tài chính	2	2	30	30			
	Giáo dục TC	27201	Kỹ thuật bóng chuyền	0	1	30	0	30		
<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>16</b>	<b>17</b>	<b>275</b>	<b>235</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

16. QKT53ĐH(1-4)

HK	BỘ MÔN GD	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	TC HT	TC HP	TS	LT	TH	BTL	ĐA	
1	<b>BẮT BUỘC</b>			<b>13</b>							
	Toán	18120	Toán cao cấp	4	4	60	60				
	Nguyên lý CB	19106	Những nguyên lý CB 1	2	2	40	20	20			
	Kinh tế vận tải	15151	Kinh tế vi mô 1	3	3	45	45				
	Luật và BH	15701	Pháp luật kinh tế	3	3	45	45				
	Giáo dục TC	27102	Kỹ thuật điện kinh & TD	1	1	30	0	30			
	<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>13</b>						
2	<b>BẮT BUỘC</b>			<b>16</b>							
	Tin học ĐC	17102	Tin học văn phòng	3	3	55	35	20			
	Toán	18121	Xác suất thống kê	2	2	30	30				
	Nguyên lý CB	19109	Nguyên lý cơ bản 2	3	3	60	30	30			
	Tư tưởng HCM	19201	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	2	40	20	20			
	Kinh tế vận tải	15104	Kinh tế vĩ mô	3	3	45	45				
	Giáo dục QP	24301	QS chung & KTCT bắn súng AK	3	3	60	30	30			
	<b>TỰ CHỌN: Khoa học TNXH</b>				<b>5/10</b>						
	Ngoại ngữ	25101	Anh văn cơ bản 1	3	3	45	45				
	Môi trường	26101	Môi trường và BV môi trường	2	2	30	30				
	IMET	29101	Kỹ năng mềm	2	2	30	30				
	Kinh tế vận tải	15109	Kinh tế công cộng	3	3	45	45				
	<b>TỰ CHỌN: Giáo dục thể chất</b>				<b>1/3</b>						
	Giáo dục TC	27201	Kỹ thuật bóng chuyền	1	1	30		30			
	Giáo dục TC	27204	Kỹ thuật bóng đá	1	1	30		30			
Giáo dục TC	27103	Thể thao chuyên ngành HH	1	1	30		30				
<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>22</b>							

17. LQC53DH

HK	BỘ MÔN GD	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	TC HT	TC HP	TS	LT	TH	BTL	ĐA
3	<b>BẮT BUỘC</b>			<b>20</b>						
	Tài chính KT	15516	Tin học ứng dụng	3	3	60	30	30		
	Toán	18110	Xác suất thống kê	3	3	45	45			
	Kinh tế vận tải	15103	Kinh tế vĩ mô 1	2	3	30	30		1	
	Đường lối CM	19301	Đường lối CM của Đảng CSVN	3	3	55	35	20		
	Ngoại ngữ	18426	Anh văn cơ bản 3	3	3	45	45			
	Tài chính KT	15508	Nguyên lý kế toán	3	3	45	45			
	Giáo dục QP	18901,2	Giáo dục quốc phòng 1,2	0	4	30	30			
	Giáo dục QP	18902	Giáo dục quốc phòng 2	0	2	30	30			
	Tài chính KT	155501	Tài chính tiền tệ	3	3	45	45			
<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>20</b>	<b>18</b>				<b>1</b>	<b>0</b>
4	<b>BẮT BUỘC</b>			<b>11</b>						
	Quản lý KT cảng	15206	Kinh tế lượng	3	3	50	40	10		
	KT ngoại thương	15603	Kỹ thuật nghiệp vụ ngoại thương	3	3	45	45			
	Quản lý KT cảng	15212	Khoa học quản lý	2	2	30	30			
	Quản lý KT cảng	15208	Nguyên lý thống kê & TKDN	3	3	50	40	10		
	<b>TỰ CHỌN:</b>				<b>7/14</b>					
	Tài chính KT	15503	Thị trường chứng khoán	2	2	30	30			
	Tài chính KT	15507	Thuế vụ	2	2	30	30			
	KT ngoại thương	15617	Tổng quan về kinh doanh LQC	2	2	30	30			
	Kinh tế vận tải	15108	Kinh tế phát triển	2	2	30	30			
	IMET	29101	Kỹ năng mềm	2	2	30	30			
	Môi trường	26101	Môi trường và BV môi trường	2	2	30	30			
	Giáo dục TC	27203	Kỹ thuật bóng rổ	1	1	30	0	30		
	Giáo dục TC	27204	Kỹ thuật bóng đá	1	1	30	0	30		
<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>18</b>	<b>25</b>				<b>0</b>	<b>0</b>

18. LQC54DH(1-3)

HK	BỘ MÔN GD	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	TC HT	TC HP	TS	LT	TH	BTL	ĐA
1	<b>BẮT BUỘC</b>			<b>15</b>						
	Toán	18120	Toán cao cấp	4	4	60	60			
	Nguyên lý CB	19106	Những nguyên lý CB 1	2	2	40	20	20		
	Kinh tế vận tải	15151	Kinh tế vi mô 1	3	3	45	45			
	Luật và BH	15701	Pháp luật kinh tế	3	3	45	45			
	Giáo dục TC	27102	Kỹ thuật điện kinh & TD	1	1	30	0	30		
	Quản lý KT đội tàu	15301	Địa lý vận tải	2	2	30	30			
<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>15</b>						
2	<b>BẮT BUỘC</b>			<b>16</b>						
	Tin học ĐC	17102	Tin học văn phòng	3	3	55	35	20		
	Toán	18121	Xác suất thống kê	2	2	30	30			
	Nguyên lý CB	19109	Nguyên lý cơ bản 2	3	3	60	30	30		
	Tư tưởng HCM	19201	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	2	40	20	20		
	Kinh tế vận tải	15104	Kinh tế vĩ mô	3	3	45	45			
	Giáo dục QP	24301	QS chung & KTCT bắn súng AK	3	3	60	30	30		
	<b>TỰ CHỌN: Khoa học TNXH</b>				<b>5/10</b>					
	Ngoại ngữ	25101	Anh văn cơ bản 1	3	3	45	45			
	Môi trường	26101	Môi trường và BV môi trường	2	2	30	30			
	IMET	29101	Kỹ năng mềm	2	2	30	30			
Kinh tế vận tải	15109	Kinh tế công cộng	3	3	45	45				
<b>TỰ CHỌN: Giáo dục thể chất</b>				<b>1/3</b>						

Giáo dục TC	27201	<i>Kỹ thuật bóng chuyền</i>	1	1	30		30		
Giáo dục TC	27204	<i>Kỹ thuật bóng đá</i>	1	1	30		30		
Giáo dục TC	27103	<i>Thể thao chuyên ngành HH</i>	1	1	30		30		
<b>TỔNG CỘNG</b>			<b>22</b>						



19. QBH52ĐH

HK	BỘ MÔN GD	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	TC HT	TC HP	TS	LT	TH	BTL	ĐA
5	Luật và BH	15716	Kinh tế bảo hiểm	2	2	30	30			
	Quản trị KD	15409	Quản trị chiến lược	2	2	30	30			
	Tài chính KT	15507	Thuế vụ	2	2	30	30			
	Ngoại ngữ	18438	Tiếng Anh chuyên ngành QBH2	2	2	30	30			
	Tài chính KT	15508	Nguyên lý kế toán	3	4	45	45		1	
	Quản lý KT cảng	15209	Quản trị nhân lực	3	3	45	45		1	
	KT ngoại thương	15615	Tổng quan về kinh doanh QBH	3	3	45	45			
	<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>17</b>	<b>18</b>	<b>255</b>	<b>255</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
6	Quản lý KT cảng	15204	Quản lý nhà nước về kinh tế	2	2	30	30			
	Tài chính KT	15502	Quản trị tài chính	3	3	45	45			
	KT ngoại thương	15601	Thanh toán quốc tế	3	3	45	45			
	KT ngoại thương	15603	Kỹ thuật NV ngoại thương	3	3	45	45			
	Luật và BH	15707	Bảo hiểm hàng hải hàng không	3	3	45	45			
	Luật và BH	15710	Bảo hiểm tài sản	3	3	45	45			
	Luật và BH	15711	ĐA Bảo hiểm tài sản	1	1					
	Luật và BH	15712	Quản lý rủi ro bảo hiểm	3	3	45	45			
	<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>21</b>	<b>21</b>	<b>300</b>	<b>300</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## VII. KHOA CÔNG TRÌNH THỦY

### 1. CTT51ĐH

HK	BỘ MÔN GD	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	TC HT	TC HP	TS	LT	TH	BTL	ĐA
7	Công trình cảng	16215	Công trình bến	3	3	45	45			1
	Công trình cảng	16217	Công trình thủy công trong NMĐT	3	3	45	45			1
	XD đường thủy	16312	Chỉnh trị sông	3	3	45	45			1
	Công trình cảng	16211	Kinh tế xây dựng	2	2	30	30			
	Công trình cảng	16235	Tổ chức và quản lý thi công	2	3	30	30		1	
	XD đường thủy	16311	Âu tầu	2	3	30	30		1	
	Công trình cảng	16228	ĐA Công trình bến	1	1					
	Công trình cảng	16229	ĐA Công trình TC trong NMĐT	1	1					
	XD đường thủy	16313	ĐA Chỉnh trị sông	1	1					
	Công trình cảng	16233	Thực tập công nhân - 6 tuần	3	6					
<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>18</b>	<b>20</b>	<b>225</b>	<b>225</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
8	Công trình cảng	16212	An toàn lao động	2	2	30	30			
	Công trình cảng	16220	Thi công chuyên môn	3	3	45	45			1
	XD đường thủy	16314	Công trình thủy lợi	2	2	30	30			
	XD đường thủy	16315	Công trình BV bờ và chắn sóng	3	3	45	45			1
	Công trình cảng	16225	Công trình biển cố định	3	3	45	45			1
	Công trình cảng	16213	Luật xây dựng	2	2	30	30			
	Công trình cảng	16230	ĐA Thi công chuyên môn	1	1					
	XD đường thủy	16316	ĐA Công trình BV bờ và CS	1	1					
	Công trình cảng	16231	ĐA Công trình biển cố định	1	1					
	<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>37</b>	<b>42</b>	<b>450</b>	<b>450</b>	<b>0</b>	<b>2</b>

### 2. CTT52ĐH

HK	BỘ MÔN GD	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	TC HT	TC HP	TS	LT	TH	BTL	ĐA
5	XD đường thủy	16323	Thủy hải văn	2	3	30	30		1	
	Công trình cảng	16218	Cơ kết cấu 2	2	3	30	30		1	
	Công trình cảng	16204	Cơ học đất	3	4	50	40	10	1	
	Công trình cảng	16201	Cơ học trong môi trường liên tục	2	2	30	30			
	Công trình cảng	16205	Bê tông cốt thép	3	3	45	45			1
	Công trình cảng	16227	ĐA Bê tông cốt thép	1	1					
	Công trình cảng	16207	Kết cấu thép	2	2	30	30			
	Máy xếp dỡ	14521	Máy xây dựng	2	2	30	30			
	Công trình cảng	16214	Vẽ kỹ thuật xây dựng 2	2	2	30	30			
	XD đường thủy	16318	Thực tập thủy văn - 2 tuần	1	2					
<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>20</b>	<b>24</b>	<b>275</b>	<b>265</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>1</b>
6	Công trình cảng	16210	Thi công cơ bản	2	3	30	30			
	XD đường thủy	16301	Các phương pháp số	2	3	30	30		1	
	Công trình cảng	16208	Nền và móng	3	4	45	45		1	
	XD đường thủy	16308	Tin học ứng dụng	3	3	60	30	30		
	Công trình cảng	16219	Quy hoạch cảng	2	3	30	30		1	
	XD đường thủy	16309	Động lực học sông biển	2	3	30	30		1	
	Công trình cảng	16221	Ổn định động lực học CT	2	2	30	30			
	KT môi trường	12502	Môi trường trong xây dựng	2	2	30	30			
<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>18</b>	<b>23</b>	<b>285</b>	<b>255</b>	<b>30</b>	<b>4</b>	<b>0</b>

### 3. CTT53ĐH

HK	BỘ MÔN GD	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	TC HT	TC HP	TS	LT	TH	BTL	ĐA
3	Toán	18101	Đại số	3	3	45	45			
	Vật lý	18202	Vật lý 2	3	3	50	40	10		
	Tư tưởng HCM	19201	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	2	35	25	10		
	Sức bền VL	22302	Sức bền vật liệu 1	2	2	30	30			
	Ngoại ngữ	18426	Anh văn cơ bản 3	3	3	45	45			
	Giáo dục TC	27101	Kỹ thuật bơi lội	0	1	30	0	30		
	Giáo dục QP	18901	Giáo dục quốc phòng 1	0	4	0				
	Giáo dục QP	18902	Giáo dục quốc phòng 2	0	4	0				
<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>13</b>	<b>22</b>	<b>235</b>	<b>185</b>	<b>50</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
4	Toán	18107	Xác suất thống kê	2	2	30	30			
	XD dân dụng CN	16403	Vật liệu xây dựng	3	3	50	40	10		
	Sức bền VL	22303	Sức bền vật liệu 2	2	2	30	30			
	Công trình cảng	16202	Cơ học kết cấu 1	2	2	30	30			
	AT đường thủy	16108	Trắc địa công trình	2	2	30	30			
	Đường lối CM	19301	Đường lối CM của Đảng CSVN	3	3	55	35	20		
	Giáo dục TC	27201	Kỹ thuật bóng chuyền	0	1	30	0	30		
	XD đường thủy	16302	Thủy lực cơ sở	3	3	50	40	10		
	XD dân dụng CN	16401	Địa chất công trình	2	2	30	30			
	TT Cơ khí TH	20104	Thực tập cơ khí - 2 tuần	1	2					
<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>20</b>	<b>22</b>	<b>335</b>	<b>265</b>	<b>70</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

### 4. CTT54ĐH

HK	BỘ MÔN GD	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	TC HT	TC HP	TS	LT	TH	BTL	ĐA	
1	<b>BẮT BUỘC</b>			<b>16</b>							
	Tin học ĐC	17102	Tin học văn phòng	3	3	55	35	20			
	Vật lý	18201	Vật lý 1	3	3	45	45				
	Toán	18102A	Giải tích	4	4	60	60				
	Nguyên lý CB	19106	Những nguyên lý CB 1	2	2	40	20	20			
	Giáo dục QP	24301	QS chung & KTCT bắn súng AK	3	3	60	30	30			
	Giáo dục TC	27102	Kỹ thuật điện kinh và thể dục	1	1	30		30			
<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>16</b>							
2	<b>BẮT BUỘC</b>			<b>15</b>							
	Giáo dục TC	27101	Kỹ thuật bơi lội	1	1	30		30			
	Nguyên lý CB	19109	Những nguyên lý CB 2	3	3	60	30	30			
	Toán	18101	Đại số	3	3	45	45				
	Hình họa - VKT	22101	Hình họa	2	2	30	30				
	Cơ học	22201A	Cơ lý thuyết 1	3	3	45	45				
	Hóa học	18306	Hóa kỹ thuật	3	3	52	38	14			
	<b>TỰ CHỌN</b>				<b>6/17</b>						
	Vật lý	18202	Vật lý 2	3	3	50	40	10			
	Ngoại ngữ	25101	Anh văn cơ bản 1	3	3	45	45				
	Quản trị KD	15402	Quản trị doanh nghiệp	3	3	45	45				
	Môi trường	26101	Môi trường và BV môi trường	2	2	30	30				
	IMET	29101	Kỹ năng mềm	2	2	30	30				
Luật và BH	15701	Pháp luật đại cương	2	2	30	30					
<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>21</b>							

**5. BDA51DH**

HK	BỘ MÔN GD	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	TC HT	TC HP	TS	LT	TH	BTL	ĐA
7	AT đường thủy	16114	Đo đạc và thành lập bản đồ biển	3	3	45	45			1
	AT đường thủy	16115	ĐA đo đạc và thành lập BĐ biển	1	1					
	AT đường thủy	16106	Thiết bị báo hiệu hàng hải	3	3	50	40	10		
	AT đường thủy	16105	Công trình báo hiệu hàng hải	2	2	30	30			
	AT đường thủy	16102	Hệ thống thông tin địa lý	2	2	30	30			
	AT đường thủy	16111	Kỹ thuật bảo đảm an toàn ĐT	2	3	30	30		1	
	XD đường thủy	16320	Thiết kế công trình đường thủy	3	3	45	45			1
	XD đường thủy	16322	ĐA thiết kế CT đường thủy	1	1					
	KT môi trường	12503	Bảo vệ môi trường biển	2	2	30	30			
	Điều động tàu	11310	Tim kiếm cứu nạn	2	2	30	30			
<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>21</b>	<b>22</b>	<b>290</b>	<b>280</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
8	AT đường thủy	16116	Thiết kế luồng tàu	3	3	45	45			1
	AT đường thủy	16117	ĐA thiết kế luồng tàu	1	1					
	AT đường thủy	16109	Khảo sát địa chất đáy biển	2	2	30	30			
	AT đường thủy	16103	Quản lý và khai thác đường thủy	2	2	30	30			
	XD dân dụng CN	16430	Thi công công trình BĐATĐT	3	3	45	45			1
	XD dân dụng CN	16431	ĐA thi công công trình BĐATĐT	1	1					
	Công trình cảng	16224	Khu nước của cảng và CT BV	3	3	45	45			1
	Công trình cảng	16232	ĐA khu nước của cảng và CTBV	1	1					
	Công trình cảng	16235	Tổ chức và quản lý thi công	2	2	30	30			
	AT đường thủy	16120	Thực tập TĐCC và đo đạc biển	1	2					
<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>19</b>	<b>20</b>	<b>225</b>	<b>225</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>

**5. BDA52DH**

HK	BỘ MÔN GD	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	TC HT	TC HP	TS	LT	TH	BTL	ĐA
5	AT đường thủy	16110	Trắc địa cơ sở	3	4	45	45		1	
	XD dân dụng CN	16403	Vật liệu xây dựng	3	3	50	40	10		
	Máy điện VTĐ	11207	Thiết bị hàng hải	2	2	30	30			
	XD đường thủy	16317	Khí tượng thủy văn	2	3	30	30		1	
	Sửa chữa TB	12408	Máy tàu thủy	2	2	30	30			
	Hàng hải học	11110	Hàng hải cơ sở	3	3	45	45			
	AT đường thủy	16107	Tin học ứng dụng	3	3	60	30	30		
	XD đường thủy	16318	Thực tập Khí tượng thủy văn	1	2					
	AT đường thủy	16118	Thực tập Trắc địa - 2 tuần	1	2					
<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>20</b>	<b>24</b>	<b>290</b>	<b>250</b>	<b>40</b>	<b>2</b>	<b>0</b>
6	AT đường thủy	16104	Lý thuyết bình sai	2	2	30	30			
	AT đường thủy	16112	Trắc địa cao cấp bản đồ	3	3	45	45			1
	AT đường thủy	16113	ĐA Trắc địa cao cấp bản đồ	1	1					
	Điều động tàu	11309	Điều động tàu	2	2	30	30			
	Công trình cảng	16205	Kết cấu bê tông cốt thép	3	3	45	45			1
	Công trình cảng	16227	ĐA Kết cấu bê tông cốt thép	1	1					
	XD đường thủy	16309	Động lực học sông biển	2	3	30	30		1	
	Công trình cảng	16226	Cơ học đất nền móng	3	4	50	40	10	1	
	AT đường thủy	16101	Kỹ thuật viễn thám	2	2	30	30			
	<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>19</b>	<b>21</b>	<b>260</b>	<b>250</b>	<b>10</b>	<b>2</b>

## 7. BDA53ĐH

HK	BỘ MÔN GD	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	TC HT	TC HP	TS	LT	TH	BTL	ĐA
3	Toán	18101	Đại số	3	3	45	45			
	Vật lý	18202	Vật lý 2	3	3	50	40	10		
	Tư tưởng HCM	19201	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	2	35	25	10		
	XD dân dụng CN	16401	Địa chất công trình	2	2	30	30			
	Sức bền VL	22301	Sức bền vật liệu	2	2	30	30			
	Ngoại ngữ	18426	Anh văn cơ bản 3	3	3	45	45			
	Giáo dục TC	27101	Kỹ thuật bơi lội	0	1	30	0	30		
	Giáo dục QP	18901	Giáo dục quốc phòng 1	0	2	30	30			
	Giáo dục QP	18902	Giáo dục quốc phòng 2	0	2	30	30			
<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>15</b>	<b>20</b>	<b>325</b>	<b>275</b>	<b>50</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
4	Toán	18111	Xác suất thống kê	2	2	30	30			
	XD đường thủy	16304	Thủy lực cơ sở	3	3	50	40	10		
	Lý thuyết TK tàu	23130	Lý thuyết và kết cấu tàu	2	2	30	30			
	Điều động tàu	11308	Thủy nghiệp thông hiệu	2	2	45	15	30		
	Truyền động điện	13112	Điện tàu thủy	2	2	30	30			
	Đường lối CM	19301	Đường lối CM của Đảng CSVN	3	3	55	35	20		
	Công trình cảng	16216	Cơ kết cấu	3	4	45	45		1	
	Giáo dục TC	27201	Kỹ thuật bóng chuyền	0	1	30	0	30		
	TT Cơ khí TH	20104	Thực tập cơ khí - 2 tuần	1	2					
<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>18</b>	<b>21</b>	<b>315</b>	<b>225</b>	<b>90</b>	<b>1</b>	<b>0</b>

## 8. BDA54ĐH

HK	BỘ MÔN GD	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	TC HT	TC HP	TS	LT	TH	BTL	ĐA	
1	<b>BẮT BUỘC</b>			<b>16</b>							
	Tin học ĐC	17102	Tin học văn phòng	3	3	55	35	20			
	Vật lý	18201	Vật lý 1	3	3	45	45				
	Toán	18102A	Giải tích	4	4	60	60				
	Nguyên lý CB	19106	Những nguyên lý CB 1	2	2	40	20	20			
	Giáo dục QP	24301	QS chung & KTCT bắn súng AK	3	3	60	30	30			
	Giáo dục TC	27102	Kỹ thuật điện kinh và thể dục	1	1	30		30			
<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>16</b>							
2	<b>BẮT BUỘC</b>			<b>15</b>							
	Giáo dục TC	27101	Kỹ thuật bơi lội	1	1	30		30			
	Nguyên lý CB	19109	Những nguyên lý CB 2	3	3	60	30	30			
	Toán	18101	Đại số	3	3	45	45				
	Hình họa - VKT	22101	Hình họa	2	2	30	30				
	Cơ học	22201A	Cơ lý thuyết 1	3	3	45	45				
	Hóa học	18306	Hóa kỹ thuật	3	3	52	38	14			
	<b>TỰ CHỌN</b>				<b>6/17</b>						
	Vật lý	18202	Vật lý 2	3	3	50	40	10			
	Ngoại ngữ	25101	Anh văn cơ bản 1	3	3	45	45				
	Quản trị KD	15402	Quản trị doanh nghiệp	3	3	45	45				
	Môi trường	26101	Môi trường và BV môi trường	2	2	30	30				
	IMET	29101	Kỹ năng mềm	2	2	30	30				
	Luật và BH	15701	Pháp luật đại cương	2	2	30	30				
<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>21</b>							

9. XDD51ĐH(1,2)

HK	BỘ MÔN GD	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	TC HT	TC HP	TS	LT	TH	BTL	ĐA
7	Công trình cảng	16213	Luật xây dựng	2	2	30	30			
	XD dân dụng CN	16416	ĐA Kết cấu bê tông cốt thép 2	1	1					
	XD dân dụng CN	16417	Kết cấu thép 2	2	3	30	30		1	
	XD dân dụng CN	16419	Kỹ thuật thi công 2	3	3	45	45			1
	XD dân dụng CN	16420	Kỹ thuật thông gió	2	2	30	30			
	XD dân dụng CN	16421	Kiến trúc dân dụng	3	3	45	45			1
	XD dân dụng CN	16422	ĐA Kiến trúc dân dụng	1	1					
	XD dân dụng CN	16423	Vật lý kiến trúc	2	2	30	30			
	XD dân dụng CN	16432	ĐA Kỹ thuật thi công 2	1	1					
	XD dân dụng CN	16434	Kết cấu bê tông cốt thép 2	3	3	45	45			1
	XD dân dụng CN	16433	Thực tập công nhân - 6 tuần	3	6	45	45			
<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>20</b>	<b>21</b>	<b>255</b>	<b>255</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>3</b>
8	XD dân dụng CN	16424	Cấp thoát nước	2	3	30	30			
	XD dân dụng CN	16425	An toàn lao động	2	2	30	30			
	XD dân dụng CN	16426	Thiết kế nhà dân dụng và CN	3	3	45	45			1
	XD dân dụng CN	16427	ĐA Thiết kế nhà dân dụng và CN	1	1					
	XD dân dụng CN	16428	Tổ chức và quản lý thi công	3	4	45	45		1	
	XD dân dụng CN	16429	Kinh tế xây dựng	2	2	30	30			
	XD cầu đường	16524	Thiết kế cầu công	3	3	45	45			1
	XD cầu đường	16530	ĐA Thiết kế cầu công	1	1	15	15			
	XD cầu đường	16531	TK đường bộ	2	2	30	30			
	<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>19</b>	<b>21</b>	<b>270</b>	<b>270</b>	<b>0</b>	<b>1</b>

10. XDD52ĐH(1,2)

HK	BỘ MÔN GD	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	TC HT	TC HP	TS	LT	TH	BTL	ĐA
5	AT đường thủy	16120	Thực tập trắc địa công trình	1	2					
	Công trình cảng	16201	Cơ học trong môi trường liên tục	2	2	30	30			
	Công trình cảng	16204	Cơ học đất	3	4	50	40	10	1	
	Công trình cảng	16218	Cơ kết cấu 2	2	3	30	30		1	
	XD đường thủy	16301	Các phương pháp số	2	3	30	30		1	
	XD dân dụng CN	16404	Vẽ kỹ thuật xây dựng 2	2	2	30	30			
	XD dân dụng CN	16406	Kết cấu gạch gỗ đá	2	2	30	30			
	XD dân dụng CN	16407	Tin học ứng dụng	3	3	60	30	30		
	<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>17</b>	<b>21</b>	<b>260</b>	<b>220</b>	<b>40</b>	<b>3</b>
6	KT môi trường	12502	Môi trường trong xây dựng	2	2	30	30			
	Máy xếp dỡ	14521	Máy xây dựng	2	2	30	30			
	Công trình cảng	16208	Nền và móng	2	3	30	30		1	
	Công trình cảng	16221	Ổn định động lực học công trình	2	3	30	30		1	
	XD dân dụng CN	16409	Kết cấu bê tông cốt thép 1	3	3	45	45			1
	XD dân dụng CN	16412	Kỹ thuật thi công 1	2	3	30	30		1	
	XD dân dụng CN	16413	Kiến trúc công nghiệp	2	3	30	30		1	
	XD dân dụng CN	16414	Kết cấu thép 1	3	3	45	45			1
	XD dân dụng CN	16415	ĐA Kết cấu bê tông cốt thép 1	1	1					
	XD dân dụng CN	16415	ĐA Kết cấu thép 1	1	1					
<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>20</b>	<b>24</b>	<b>270</b>	<b>270</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>2</b>

11. XDD53ĐH(1,2)

HK	BỘ MÔN GD	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	TC HT	TC HP	TS	LT	TH	BTL	ĐA
3	Toán	18101	Đại số	3	3	45	45			
	Vật lý	18202	Vật lý 2	3	3	50	40	10		
	Tư tưởng HCM	19201	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	2	35	25	10		
	XD đường thủy	16310	Thủy lực cơ sở	3	3	50	40	10		
	Sức bền VL	22302	Sức bền vật liệu 1	2	2	30	30			
	Ngoại ngữ	18426	Anh văn cơ bản 3	3	3	45	45			
	Giáo dục TC	27101	Kỹ thuật bơi lội	0	1	30	0	30		
	Giáo dục QP	18901	Giáo dục quốc phòng 1	0	2	0	0			
	Giáo dục QP	18902	Giáo dục quốc phòng 2	0	2	0	0			
<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>16</b>	<b>21</b>	<b>285</b>	<b>225</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
4	Toán	18111	Xác suất thống kê	2	2	30	30			
	XD dân dụng CN	16403	Vật liệu xây dựng	3	3	50	40	10		
	Sức bền VL	22303	Sức bền vật liệu 2	2	2	30	30			
	XD dân dụng CN	16401	Địa chất công trình	2	2	30	30			
	Công trình cảng	16202	Cơ học kết cấu 1	2	2	30	30			
	Đường lối CM	19301	Đường lối CM của Đảng CSVN	3	3	55	35	20		
	Giáo dục TC	27201	Kỹ thuật bóng chuyền	0	1	30	0	30		
	AT đường thủy	16108	Trắc địa công trình	2	2	30	30			
	TT Cơ khí TH	20103	Thực tập cơ khí - 2 tuần	1	2					
<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>17</b>	<b>19</b>	<b>285</b>	<b>225</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

12. XDD54ĐH(1,2)

HK	BỘ MÔN GD	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	TC HT	TC HP	TS	LT	TH	BTL	ĐA	
1	<b>BẮT BUỘC</b>			<b>16</b>							
	Tin học ĐC	17102	Tin học văn phòng	3	3	55	35	20			
	Vật lý	18201	Vật lý 1	3	3	45	45				
	Toán	18102A	Giải tích	4	4	60	60				
	Nguyên lý CB	19106	Những nguyên lý CB 1	2	2	40	20	20			
	Giáo dục QP	24301	QS chung & KTCT bắn súng AK	3	3	60	30	30			
	Giáo dục TC	27102	Kỹ thuật điện kinh và thể dục	1	1	30		30			
<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>16</b>							
2	<b>BẮT BUỘC</b>			<b>15</b>							
	Giáo dục TC	27101	Kỹ thuật bơi lội	1	1	30		30			
	Nguyên lý CB	19109	Những nguyên lý CB 2	3	3	60	30	30			
	Toán	18101	Đại số	3	3	45	45				
	Hình họa - VKT	22101	Hình họa	2	2	30	30				
	Cơ học	22201A	Cơ lý thuyết 1	3	3	45	45				
	Hóa học	18306	Hóa kỹ thuật	3	3	52	38	14			
	<b>TỰ CHỌN</b>				<b>6/17</b>						
	Vật lý	18202	Vật lý 2	3	3	50	40	10			
	Ngoại ngữ	25101	Anh văn cơ bản 1	3	3	45	45				
	Quản trị KD	15402	Quản trị doanh nghiệp	3	3	45	45				
	Môi trường	26101	Môi trường và BV môi trường	2	2	30	30				
	IMET	29101	Kỹ năng mềm	2	2	30	30				
Luật và BH	15701	Pháp luật đại cương	2	2	30	30					
<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>21</b>							

### 13. KCD51ĐH

HK	BỘ MÔN GD	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	TC HT	TC HP	TS	LT	TH	BTL	ĐA
7	XD cầu đường	16501	Cơ sở kiến trúc và QH đô thị	2	2	30	30			
	XD cầu đường	16504	Thiết kế và xây dựng cầu BTCT1	3	3	45	45			1
	XD cầu đường	16505	Thiết kế và xây dựng cầu thép 1	2	2	30	30			
	XD cầu đường	16506	Thiết kế và XD móng trụ cầu	2	2	30	30			
	XD cầu đường	16507	Khai thác và kiểm định cầu	2	2	30	30			
	XD cầu đường	16511	Thiết kế HH & KSTK đường ô tô	3	3	45	45			1
	XD cầu đường	16513	Quy hoạch GTVT & ML đường ô tô	2	2	30	30			
	XD cầu đường	16514	Giao thông đô thị và đường phố	2	2	30	30			
	XD cầu đường	16525	ĐA TK HH & KSTK đường ô tô	1	1					
	XD cầu đường	16527	ĐA Thiết kế và XD cầu BTCT1	1	1					
	XD cầu đường	16521	Thực tập công nhân - 6 tuần	3	6					
	<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>23</b>	<b>26</b>	<b>270</b>	<b>270</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
8	XD cầu đường	16509	Quản lý & khai thác đường	2	2	30	30			
	XD cầu đường	16512	Thiết kế nền mặt đường	3	3	45	45			1
	XD cầu đường	16515	Xây dựng đường và ĐGCL	3	3	45	45			1
	XD cầu đường	16516	Kinh tế XD đường và vận tải ô tô	2	2	30	30			
	XD cầu đường	16517	Kỹ thuật giao thông	2	2	30	30			
	XD cầu đường	16518	Tổ chức TC đường và XN phụ	2	2	30	30			
	XD cầu đường	16522	Thiết kế và xây dựng cầu BTCT2	3	3	45	45			
	XD cầu đường	16523	Thiết kế và xây dựng cầu thép 2	3	3	45	45			1
	XD cầu đường	16526	ĐA Thiết kế và XD cầu thép 2	1	1					
	XD cầu đường	16528	ĐA Thiết kế nền mặt đường	1	1					
	XD cầu đường	16529	ĐA Xây dựng đường và ĐGCL	1	1					
	<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>23</b>	<b>23</b>	<b>300</b>	<b>300</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

### 14. KCD52ĐH

HK	BỘ MÔN GD	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	TC HT	TC HP	TS	LT	TH	BTL	ĐA
5	AT đường thủy	16118	Thực tập trắc địa - 2 tuần	1	2					
	Công trình cảng	16201	Cơ học trong MT liên tục	2	2	30	30			
	Công trình cảng	16204	Cơ học đất	3	4	50	40	10	1	
	Công trình cảng	16205	Bê tông cốt thép	3	3	45	45			1
	Công trình cảng	16213	Luật xây dựng	2	2	30	30			
	Công trình cảng	16218	Cơ kết cấu 2	2	3	30	30		1	
	Công trình cảng	16227	ĐA Kết cấu bê tông cốt thép 1	1	1					
	XD đường thủy	16301	Các phương pháp số	2	3	30	30		1	
	XD cầu đường	16502	Thủy văn cầu đường	2	2	30	30			
	<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>18</b>	<b>22</b>	<b>245</b>	<b>235</b>	<b>10</b>	<b>3</b>
6	KT môi trường	12502	Môi trường trong xây dựng	2	2	30	30			
	Máy xếp dỡ	14521	Máy xây dựng	2	2	30	30			
	Công trình cảng	16207	Kết cấu thép 1	2	2	30	30			
	XD đường thủy	1636	Nền và móng	3	3	45	45			1
	Công trình cảng	16209	TKMH Nền và móng	1	1					
	Công trình cảng	16221	Ổn định động lực học công trình	2	3	30	30			
	XD dân dụng CN	16429	Kinh tế xây dựng	2	2	30	30			
	XD cầu đường	16503	Nhập môn cầu	2	2	30	30			
	XD cầu đường	16508	Tin học ứng dụng cầu đường	3	3	60	30	30		
	<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>19</b>	<b>20</b>	<b>285</b>	<b>255</b>	<b>30</b>	<b>0</b>



15. KCD53ĐH

HK	BỘ MÔN GD	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	TC HT	TC HP	TS	LT	TH	BTL	ĐA
3	Toán	18101	Đại số	3	3	45	45			
	Vật lý	18202	Vật lý 2	3	3	50	40	10		
	Tư tưởng HCM	19201	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	2	35	25	10		
	XD đường thủy	16310	Thủy lực cơ sở	3	3	50	40	10		
	Sức bền VL	22302	Sức bền vật liệu 1	2	2	30	30			
	Ngoại ngữ	18426	Anh văn cơ bản 3	3	3	45	45			
	Giáo dục TC	27101	Kỹ thuật bơi lội	0	1	30	0	30		
	Giáo dục QP	18901	Giáo dục quốc phòng 1	0	2	30	30			
	Giáo dục QP	18902	Giáo dục quốc phòng 2	0	2	30	30			
	<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>16</b>	<b>21</b>	<b>345</b>	<b>285</b>	<b>60</b>	<b>0</b>
4	Toán	18111	Xác suất thống kê	2	2	30	30			
	XD dân dụng CN	16403	Vật liệu xây dựng	3	3	60	45	15		
	Sức bền VL	22303	Sức bền vật liệu 2	2	2	30	30			
	XD dân dụng CN	16401	Địa chất công trình	2	2	30	30			
	Công trình cảng	16202	Cơ học kết cấu 1	2	2	30	30			
	AT đường thủy	16108	Trắc địa công trình	2	2	30	30			
	Đường lối CM	19301	Đường lối CM của Đảng CSVN	3	3	60	45	15		
	Giáo dục TC	27201	Kỹ thuật bóng chuyền	0	1	30	5	25		
	TT Cơ khí TH	20103	Thực tập cơ khí - 2 tuần	1	2					
	<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>17</b>	<b>19</b>	<b>300</b>	<b>245</b>	<b>55</b>	<b>0</b>

16. KCD54ĐH

HK	BỘ MÔN GD	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	TC HT	TC HP	TS	LT	TH	BTL	ĐA	
1	<b>BẮT BUỘC</b>			<b>16</b>							
	Tin học ĐC	17102	Tin học văn phòng	3	3	55	35	20			
	Vật lý	18201	Vật lý 1	3	3	45	45				
	Toán	18102A	Giải tích	4	4	60	60				
	Nguyên lý CB	19106	Những nguyên lý CB 1	2	2	40	20	20			
	Giáo dục QP	24301	QS chung & KTCT bắn súng AK	3	3	60	30	30			
	Giáo dục TC	27102	Kỹ thuật điện kinh và thể dục	1	1	30		30			
<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>16</b>							
2	<b>BẮT BUỘC</b>			<b>15</b>							
	Giáo dục TC	27101	Kỹ thuật bơi lội	1	1	30		30			
	Nguyên lý CB	19109	Những nguyên lý CB 2	3	3	60	30	30			
	Toán	18101	Đại số	3	3	45	45				
	Hình họa - VKT	22101	Hình họa	2	2	30	30				
	Cơ học	22201A	Cơ lý thuyết 1	3	3	45	45				
	Hóa học	18306	Hóa kỹ thuật	3	3	52	38	14			
	<b>TỰ CHỌN</b>				<b>6/17</b>						
	Vật lý	18202	Vật lý 2	3	3	50	40	10			
	Ngoại ngữ	25101	Anh văn cơ bản 1	3	3	45	45				
	Quản trị KD	15402	Quản trị doanh nghiệp	3	3	45	45				
	Môi trường	26101	Môi trường và BV môi trường	2	2	30	30				
	IMET	29101	Kỹ năng mềm	2	2	30	30				
	Luật và BH	15701	Pháp luật đại cương	2	2	30	30				
<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>21</b>							

## VIII. KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

### 1. CNT51ĐH(1,2)

HK	BỘ MÔN GD	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	TC HT	TC HP	TS	LT	TH	BTL	ĐA
7	KT máy tính	17306	Mạng máy tính	4	4	75	45	30		
	KT máy tính	17307	Lập trình mạng	4	5	75	45	30	1	
	Hệ thống TT	17407	PTTK HT hướng đối tượng	2	2	35	25	10		
	KT máy tính	17311	Lập trình ghép nối ngoại vi	2	2	35	25	10		
	KH máy tính	17213	Hệ Chuyên gia	2	3	30	30		1	
	KT máy tính	17309	Thiết kế và quản trị mạng	2	3	35	25	10	1	
	KT máy tính	17313	Thiết kế và lập trình Web	2	3	35	25	10	1	
	KT máy tính	17314	Phát triển UD mã nguồn mở	2	3	35	25	10	1	
<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>20</b>	<b>25</b>	<b>355</b>	<b>245</b>	<b>110</b>	<b>5</b>	<b>0</b>
8	KH máy tính	17212	An toàn và bảo mật thông tin	4	4	75	45	30		
	Hệ thống TT	17405	Xây dựng và quản lý dự án CNTT	2	3	35	25	10	1	
	Hệ thống TT	17408	Quy trình phát triển phần mềm	2	3	30	30		1	
	KT máy tính	17312	Hệ thống nhúng	2	3	30	30		1	
	Hệ thống TT	17409	Khai phá dữ liệu	2	2	35	25	10		
	Hệ thống TT	17410	Các hệ thống thông tin số	2	2	35	25	10		
	Hệ thống TT	17411	Nhận dạng và xử lý ảnh	4	4	75	45	30		
	Hệ thống TT	17412	Kỹ thuật xử lý tiếng nói	4	4	75	45	30		
<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>22</b>	<b>25</b>	<b>390</b>	<b>270</b>	<b>120</b>	<b>3</b>	<b>0</b>

### 2. CNT52ĐH(1,2)

HK	BỘ MÔN GD	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	TC HT	TC HP	TS	LT	TH	BTL	ĐA
5	KH máy tính	17214	Lập trình windows	3	3	30	30	30		
	KT máy tính	17303	Nguyên lý hệ điều hành	2	2	30	30			
	KT máy tính	17301	Kỹ thuật vi xử lý	3	3	55	35	20		
	KH máy tính	17209	Lý thuyết đồ thị	3	3	55	35	20		
	Quản trị KD	15402	Quản trị doanh nghiệp	3	3	45	45			
	Hệ thống TT	17403	Phân tích thiết kế hệ thống	2	2	35	25	10	1	
<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>16</b>	<b>16</b>	<b>375</b>	<b>300</b>	<b>75</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
6	KT máy tính	17305	Truyền số liệu	2	2	30	30			
	KH máy tính	17211	Đồ họa máy tính	3	4	30	30	30	1	
	KT máy tính	17308	Hệ điều hành mã nguồn mở	3	3	60	30	30		
	KH máy tính	17216	Trí tuệ nhân tạo	3	3	55	35	20		
	KT máy tính	17304	Bảo trì hệ thống	2	2	60	0	60		
	Hệ thống TT	17404	Nhập môn công nghệ phần mềm	2	2	30	30			
	Hệ thống TT	17406	Cơ sở dữ liệu nâng cao (TC1)	2	2	35	25	10		
	KT máy tính	17310	Hệ thống viễn thông (TC2)	2	2	30	30			
<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>19</b>	<b>20</b>	<b>405</b>	<b>270</b>	<b>135</b>	<b>1</b>	<b>0</b>

### 3. CNT53ĐH(1-3)

HK	BỘ MÔN GD	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	TC HT	TC HP	TS	LT	TH	BTL	ĐA
3	Ngoại ngữ	18426	Anh văn cơ bản 3	3	3	45	45			
	Toán	18101	Đại số	3	3	45	45			
	Vật lý	18202	Vật lý 2	3	3	50	40	10		
	Tư tưởng HCM	19201	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	2	35	25	10		
	KT máy tính	17302	Kiến trúc máy tính và TBNV	4	4	70	50	20		
	Giáo dục TC	27201	Kỹ thuật bóng chày	0	1	30	0	30		
	KH máy tính	17208	PTTK và đánh giá thuật toán	3	3	50	40	10		
	Giáo dục QP	18901	Giáo dục quốc phòng 1	0	2	30	30			
	Giáo dục QP	18902	Giáo dục quốc phòng 2	0	2	30	30			
	<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>18</b>	<b>23</b>	<b>385</b>	<b>305</b>	<b>80</b>	<b>0</b>
4	Đường lối CM	19301	Đường lối CM của Đảng CSVN	3	3	55	35	20		
	Điện tử VT	13256	Điện tử số	2	2	30	30			
	KH máy tính	17201	Phương pháp tính	3	3	50	40	10		
	Hệ thống TT	17402	Hệ quản trị cơ sở dữ liệu	4	5	30	45	30	1	
	KH máy tính	17210	Lập trình hướng đối tượng	4	4	75	45	30		
	Điện tử VT	13257	Mạch và tín hiệu	3	3	45	45			
	Hệ thống TT	17401	Cơ sở dữ liệu	2	2	30	30			
	Giáo dục TC	27101	Kỹ thuật bơi lội	0	1	30	0	30		
	<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>21</b>	<b>23</b>	<b>535</b>	<b>270</b>	<b>160</b>	<b>1</b>

### 4. CNT54ĐH(1-3) + CPM54ĐH + TTM54ĐH

HK	BỘ MÔN GD	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	TC HT	TC HP	TS	LT	TH	BTL	ĐA
1	<b>BẮT BUỘC</b>			<b>21</b>						
	KH máy tính	17203	Toán rời rạc	2	2	30	30			
	KH máy tính	17202	Tin học đại cương	3	3	60	30	30		
	Tin học ĐC	17102	Tin học văn phòng	3	3	55	35	20		
	Vật lý	18201	Vật lý 1	3	3	45	45			
	Toán	18102A	Giải tích	4	4	60	60			
	Nguyên lý CB	19106	Những nguyên lý CB 1	2	2	40	20	20		
	Giáo dục QP	24301	QS chung & KTCT bắn súng AK	3	3	60	30	30		
	Giáo dục TC	27102	Kỹ thuật điện kinh và thể dục	1	1	30		30		
<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>21</b>						
2	<b>BẮT BUỘC</b>			<b>13</b>						
	Giáo dục TC	27101	Kỹ thuật bơi lội	1	1	30		30		
	Nguyên lý CB	19109	Những nguyên lý CB 2	3	3	60	30	30		
	Toán	18101	Đại số	3	3	45	45			
	KT máy tính	17302	Kiến trúc Máy tính và TBNV	3	3	45	45			
	Ngoại ngữ	25101	Anh văn cơ bản 1	3	3	45	45			
	<b>TỰ CHỌN</b>				<b>6/15</b>					
	Vật lý	18202	Vật lý 2	3	3	50	40	10		
	Hóa học	18306	Hóa kỹ thuật	3	3	52	38	14		
	Quản trị KD	15402	Quản trị doanh nghiệp	3	3	45	45			
	Môi trường	26101	Môi trường và BV môi trường	2	2	30	30			
	IMET	29101	Kỹ năng mềm	2	2	30	30			
	Luật và BH	15701	Pháp luật đại cương	2	2	30	30			
<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>19</b>						

## IX. VIỆN KHOA HỌC CƠ SỞ

### 1. CKC54ĐH + CĐT54ĐH

HK	BỘ MÔN GD	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	TC HT	TC HP	TS	LT	TH	BTL	ĐA	
1	<b>BẮT BUỘC</b>			<b>16</b>							
	Tin học ĐC	17102	Tin học văn phòng	3	3	55	35	20			
	Vật lý	18201	Vật lý 1	3	3	45	45				
	Toán	18102A	Giải tích	4	4	60	60				
	Nguyên lý CB	19106	Những nguyên lý CB 1	2	2	40	20	20			
	Giáo dục QP	24301	QS chung & KTCT bắn súng AK	3	3	60	30	30			
	Giáo dục TC	27102	Kỹ thuật điện kinh và thể dục	1	1	30		30			
	<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>16</b>						
2	<b>BẮT BUỘC</b>			<b>12</b>							
	Giáo dục TC	27101	Kỹ thuật bơi lội	1	1	30		30			
	Nguyên lý CB	19109	Những nguyên lý CB 2	3	3	60	30	30			
	Toán	18101	Đại số	3	3	45	45				
	Hình họa - VKT	22101	Hình họa	2	2	30	30				
	Hóa học	18306	Hóa kỹ thuật	3	3	52	38	14			
	<b>TỰ CHỌN</b>				<b>6/17</b>						
	Vật lý	18202	Vật lý 2	3	3	50	40	10			
	Ngoại ngữ	25101	Anh văn cơ bản 1	3	3	45	45				
	Môi trường	26101	Môi trường và BV môi trường	2	2	30	30				
	IMET	29101	Kỹ năng mềm	2	2	30	30				
	Luật và BH	15701	Pháp luật đại cương	2	2	30	30				
	<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>18</b>						

## B. HỆ CAO ĐẲNG CHÍNH QUY

### I. KHOA HÀNG HẢI

#### 1. ĐKT53CD(1,2)

HK	BỘ MÔN GD	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	TC HT	TC HP	TS	LT	TH	BTL	ĐA	
3	<b>BẮT BUỘC</b>			<b>32</b>							
	Hàng hải học	11101	Địa văn hàng hải 1	2	2	35	25	10			
	Hàng hải học	11106	Khí tượng hải dương	3	3	50	40	10			
	Hàng hải học	11107	La bàn từ	2	2	35	25	10			
	Máy điện VTĐ	11203	Máy vô tuyến điện hàng hải 1	3	3	50	40	10			
	Điều động tàu	11304	Quy tắc phòng ngừa đâm va	3	3	30	30				
	Luật hàng hải	11401	Luật biển	2	2	30	30				
	Xếp dỡ hàng hóa	11501	Ổn định tàu 1	2	3	30	30				
	Ngoại ngữ	25401	Anh văn chuyên ngành HH1	4	2	70	50	20			
	Khoa Hàng hải	11602C	Thực tập thủy thủ	1	1						
	An toàn CB	21101	An toàn cơ bản	5	5						
	Giáo dục QP	24101	Đường lối QS của Đảng	0	3	45	45				
	Giáo dục QP	24201	Công tác QP - An ninh	0	3	30	30				
	<b>TỰ CHỌN</b>				<b>1/2</b>						
	Giáo dục TC	27203	<i>Kỹ thuật bóng rổ</i>	0	1	30	0	30			
	Giáo dục TC	27201	<i>Kỹ thuật bóng chuyền</i>	0	1	30	0	30			
<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>33</b>							
4	<b>BẮT BUỘC</b>			<b>22</b>							
	Đường lối CM	19301	Đường lối CM của Đảng	3	3	60	30	30			
	Ngoại ngữ	25415	Anh văn CN hàng hải 2	4	4	70	50	20			
	Xếp dỡ hàng hóa	11503C	Chất xếp và VC hàng hóa 1	2	2	30	30				
	Luật hàng hải	11402C	Pháp luật hàng hải 1	2	2	30	30				
	Hàng hải học	11102	Địa văn hàng hải 2	3	3	50	40	10			
	Hàng hải học	11104	Thiên văn hàng hải 1	2	2	30	30				
	Máy điện VTĐ	11204	Máy vô tuyến điện hàng hải 2	3	3	50	40	10			
	Máy điện VTĐ	11201	Máy điện hàng hải 1	3	3	50	40	10			
	<b>TỰ CHỌN</b>				<b>3/7</b>						
	Giáo dục TC	27102	<i>KT Điện kinh và thể dục</i>	0	1	30		30			
	Giáo dục TC	27202	<i>Kỹ thuật cầu lông</i>	0	1	30		30			
	Giáo dục TC	27204	<i>Kỹ thuật bóng đá</i>	0	1	30		30			
	Điều động tàu	11309	<i>Luật GT đường thủy nội địa</i>	2	2	30	30				
	Luật hàng hải	11408	<i>Các Bộ luật Quốc tế về HH</i>	2	2	30	30				
	<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>25</b>						

2. ĐKT54CD(1,2)

HK	BỘ MÔN GD	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	TC HT	TC HP	TS	LT	TH	BTL	ĐA	
1	<b>BẮT BUỘC</b>			<b>22</b>							
	Điều động tàu	11306	Thủy nghiệp - thông hiệu 1	2	2	40	20	20			
	Điều động tàu	11305	An toàn lao động hàng hải	2	2	30	30				
	Toán	18102A	Giải tích	4	4	60	60				
	Nguyên lý CB	19106	Những nguyên lý CB 1	2	2	40	20	20			
	Giáo dục QP	24301	QS chung & KTCT bắn súng AK	3	3	60	30	30			
	Hàng hải học	11106	Khí tượng hải dương	3	3	50	40	10			
	An toàn CB	21101	An toàn cơ bản	5	5						
	Giáo dục TC	27103	Thể thao chuyên ngành	1	1	30	0	30			
	<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>22</b>						
2	<b>BẮT BUỘC</b>			<b>14</b>							
	Luật hàng hải	11401	Luật biển	3	3	45	45				
	Nguyên lý CB	19109	Nguyên lý cơ bản 2	3	3	60	30	30			
	Tin học ĐC	17102	Tin học văn phòng	3	3	55	35	20			
	Điều động tàu	11304	Quy tắc PN đâm va trên biển	3	3	30	30				
	Điều động tàu	11307	Thủy nghiệp - thông hiệu 2	2	2	40	20	20			
	Giáo dục TC	27101	Kỹ thuật bơi lội	0	1	30		30			
	<b>TỰ CHỌN</b>				<b>7/14</b>						
	Cơ học	22201A	<i>Cơ lý thuyết 1</i>	3	3	45	45				
	Ngoại ngữ	25101	<i>Anh văn cơ bản 1</i>	3	3	45	45				
	IMET	29101	<i>Kỹ năng mềm</i>	2	2	30	30				
	Môi trường	26101	<i>Môi trường và BV môi trường</i>	2	2	30	30				
	Lý thuyết TK tàu	23126	<i>Thiết kế tàu</i>	2	2	30	30				
	Xếp dỡ hàng hóa	11501	<i>Ổn định tàu 1</i>	2	2	30	30				
	<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>21</b>						

## II. KHOA MÁY TÀU BIỂN

### 1. MKT53CD(1,2)

HK	BỘ MÔN GD	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	TC HT	TC HP	TS	LT	TH	BTL	ĐA	
3	<b>BẮT BUỘC</b>			<b>27</b>							
	Tư tưởng HCM	19201	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	2	40	20	20			
	Tự động TB	12301C	Lý thuyết điều khiển tự động	2	2	35	25	10			
	Máy phụ TB	12201A	Nhiệt kỹ thuật	3	3	45	45				
	Sửa chữa TB	12404	Thiết bị kỹ thuật đo	2	2	35	25	10			
	Động lực TB	12103A	Trang trí hệ động lực tàu thủy	3	3	50	40	10			
	CN vật liệu	22502A	Kỹ thuật gia công cơ khí	3	3	50	40	10			
	An toàn CB	21101	An toàn cơ bản (4 tuần)	5	5	97	53	44			
	TT Cơ khí TH	20101C	Thực tập cơ khí (02 tuần)	2	2	0					
	Khoa Hàng hải	24101	Đường lối quân sự của Đảng	3	3	45	45				
	Giáo dục QP	24201	Công tác Quốc phòng - An ninh	2	2	30	30				
	<b>TỰ CHỌN</b>				<b>1/2</b>						
	Giáo dục TC	27203	<i>Kỹ thuật bóng rổ</i>	0	1	30	0	30			
	Giáo dục TC	27201	<i>Kỹ thuật bóng chuyền</i>	0	1	30	0	30			
<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>28</b>							
4	<b>BẮT BUỘC</b>			<b>23</b>							
	Động lực TB	12101C	Động cơ đốt trong 1	4	4	70	50	20			
	Đường lối CM	19301	Đường lối CM của Đảng CSVN	3	3	60	30	30			
	Máy phụ TB	12202C	Nồi hơi – Tua bin hơi tàu thủy	3	3	52	38	14			
	Máy phụ TB	12204C	Máy phụ tàu thủy	4	4	70	50	20			
	Sửa chữa TB	12403	Kỹ thuật an toàn lao động	2	2	30	30				
	Hệ thống TĐ	13471	Điện tàu thủy 1	2	2	30	30				
	Sửa chữa TB	12401	Sửa chữa máy tàu thủy 1	3	3	60	30	30			
	Khoa Máy TB	12602	Thực tập thợ máy (04 tuần)	2	2	0					
	<b>TỰ CHỌN</b>				<b>3/7</b>						
	Nguyên lý chi tiết	22410	<i>Chi tiết- Dung sai</i>	2	2	30	30				
	Lý thuyết TK tàu	23127	<i>Lý thuyết và kết cấu tàu thủy</i>	2	2	30	30				
	Giáo dục TC	27202	<i>Kỹ thuật cầu lông</i>	0	1	30		30			
	Giáo dục TC	27204	<i>Kỹ thuật bóng đá</i>	0	1	30		30			
<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>26</b>							

2. MKT54CD(1,2)

HK	BỘ MÔN GD	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	TC HT	TC HP	TS	LT	TH	BTL	ĐA	
1	<b>BẮT BUỘC</b>			<b>21</b>							
	Toán	18102A	Giải tích	4	4	60	60				
	Nguyên lý CB	19106	Những nguyên lý CB 1	2	2	40	20	20			
	Cơ học	22211	Cơ lý thuyết 1	2	2	30	30				
	Nguyên lý chi tiết	22411	Nguyên lý máy 1	2	2	30	30				
	Hình họa - VKT	22101	Hình họa	2	2	30	30				
	Giáo dục QP	24301	QS chung & KTCT bắn súng AK	3	3	60	30	30			
	Giáo dục TC	27103	Thể thao chuyên ngành HH	0	1	30		30			
	An toàn CB	21101	An toàn cơ bản	5	5	0					
	<b>TỔNG CỘNG</b>					<b>21</b>					
2	<b>BẮT BUỘC</b>			<b>15</b>							
	Tự động TB	12301C	Lý thuyết điều khiển tự động	3	3	50	40	10			
	Nguyên lý CB	19109	Nguyên lí cơ bản 2	3	3	60	30	30			
	Tư tưởng HCM	19201	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	2	40	20	20			
	Máy phụ TB	12201	Nhiệt kỹ thuật	3	3	45	45				
	Tin học ĐC	17102	Tin học văn phòng	3	3	55	35	20			
	Giáo dục TC	27101	Kỹ thuật bôi lợi	0	1	30		30			
	<b>TỰ CHỌN</b>					<b>7/14</b>					
	Ngoại ngữ	25101	<i>Anh văn cơ bản 1</i>	3	3	45	45				
	Luật và BH	15721	<i>Pháp luật đại cương</i>	2	2	30	30				
	Quản trị KD	15402	<i>Quản trị doanh nghiệp</i>	3	3	45	45				
	IMET	29101	<i>Kỹ năng mềm</i>	2	2	30	30				
	Cơ học	22204	<i>Cơ chất lỏng</i>	2	2	30	30				
	Truyền động điện	13116C	<i>Kỹ thuật điện</i>	2	2	30	30				
	<b>TỔNG CỘNG</b>					<b>22</b>					



### III. KHOA KINH TẾ VẬN TẢI BIỂN

#### 1. KTB53CD(1,2,3)

HK	BỘ MÔN GD	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	TC HT	TC HP	TS	LT	TH	BTL	ĐA
3	<b>BẮT BUỘC</b>			<b>21</b>						
	Quản lý KT đội tàu	15301	Địa lý vận tải	2	2	30	30			
	Đường lối CM	19301	Đường lối CM của Đảng	3	3	60	30	30		
	Tài chính KT	15501	Tài chính tiền tệ	3	3	45	45			
	KT ngoại thương	15603	Kỹ thuật nghiệp vụ NT	3	3	45	45			
	Quản lý KT đội tàu	15304	Hàng hóa trong VTB	2	2	30	30			
	Ngoại ngữ	25304	Tiếng Anh thương mại	3	3	45	45			
	Giáo dục QP	24101	Đường lối QS của Đảng	0	3	45	45			
	Giáo dục QP	24201	Công tác quốc phòng-an ninh	0	2	30	30			
	<b>TỰ CHỌN</b>			<b>5/2</b>						
	Hàng hải học	11109	<i>Đại cương hàng hải</i>	2	2	30	30			
	Lý thuyết TK tàu	23128	<i>Lý thuyết và KC tàu thủy</i>	2	2	30	30			
	Máy xếp dỡ	14521	<i>Máy xếp dỡ</i>	2	2	30	30			
	Tài chính KT	15509	<i>Kế toán doanh nghiệp</i>	2	2	30	30			
	Quản trị KD	15409	<i>Quản trị chiến lược</i>	2	2	30	30			
	Kinh tế vận tải	15110	<i>Kinh tế môi trường</i>	2	2	30	30			
	Giáo dục TC	27203	<i>Kỹ thuật bóng rổ</i>	0	1	30		30		
	Giáo dục TC	27202	<i>Kỹ thuật cầu lông</i>	0	1	30		30		
	<b>TỔNG CỘNG</b>			<b>26</b>						
4	<b>BẮT BUỘC</b>			<b>21</b>						
	Quản lý KT cảng	15207	Kinh tế Cảng	2	2	30	30			
	Quản lý KT đội tàu	15306	Kinh tế Vận chuyển	2	2	30	30			
	Quản lý KT đội tàu	15302	Luật Vận tải	3	3	45	45			
	Logistics	15804	Logistics và vận tải ĐPT	3	3	45	45			
	Quản lý KT đội tàu	15307	Quản lý tàu	2	2	30	30			
	Quản lý KT đội tàu	15309	Đại lý giao nhận	2	2	30	30			
	Quản lý KT cảng	15201	Quản lý khai thác cảng	3	3	45	45			
	Quản lý KT cảng	15208A	Nguyên lý thông kê	3	3	45	45			
	Giáo dục TC	27101	Kỹ thuật bơi lội	1	1	30		30		
	<b>TỰ CHỌN</b>			<b>3/7</b>						
	Quản trị KD	15410	<i>Marketing căn bản</i>	3	3	45	45			
	KT ngoại thương	15606	<i>Quan hệ kinh tế thế giới</i>	3	3	45	45			
	<b>TỔNG CỘNG</b>			<b>24</b>						

2. KTB54CD(1,2)

HK	BỘ MÔN GD	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	TC HT	TC HP	TS	LT	TH	BTL	ĐA	
1	<b>BẮT BUỘC</b>			<b>12</b>							
	Quản lý KT đội tàu	15301	Địa lý vận tải	2	2	30	30				
	Nguyên lý CB	19106	Những nguyên lý CB 1	2	2	40	20	20			
	Toán	18120	Toán cao cấp	4	4	60	60				
	Kinh tế vận tải	15151	Kinh tế vi mô 1	3	3	45	45				
	Giáo dục TC	27102	Kỹ thuật điện kinh và thể dục	0	1	30		30			
	<b>TỔNG CỘNG</b>					<b>12</b>					
2	<b>BẮT BUỘC</b>			<b>22</b>							
	Nguyên lý CB	19109	Nguyên lý cơ bản 2	3	3	60	30	30			
	Tư tưởng HCM	19201	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	2	30	20	20			
	Kinh tế vận tải	15153	Kinh tế vĩ mô	3	3	45	45				
	Quản lý KT đội tàu	15304	Hàng hóa trong VTB	2	2	30	30				
	Tài chính KT	15501	Tài chính tiền tệ	3	3	45	45				
	Tài chính KT	15508	Nguyên lý kế toán	3	3	45	45				
	Tin học ĐC	17102	Tin học văn phòng	3	3	55	35	20			
	Giáo dục QP	24301	QS chung & KTCT bắn súng AK	3	3	60	30	30			
	<b>TỰ CHỌN</b>				<b>4/9</b>						
	Kinh tế vận tải	15109	<i>Kinh tế công cộng</i>	3	3	45	45				
	Ngoại ngữ	25101	<i>Anh văn cơ bản 1</i>	3	3	45	45				
	Giáo dục TC	27201	<i>Kỹ thuật bóng chuyền</i>	0	1	30		30			
	Giáo dục TC	27103	<i>Thể thao chuyên ngành HH</i>	0	1	30		30			
	Giáo dục TC	27204	<i>Kỹ thuật bóng đá</i>	0	1	30		30			
	<b>TỔNG CỘNG</b>					<b>26</b>					

3. QKT53CD(1,2,3)

HK	BỘ MÔN GD	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	TC HT	TC HP	TS	LT	TH	BTL	ĐA
3	<b>BẮT BUỘC</b>			<b>15</b>						
	Đường lối CM	19301	Đường lối CM của Đảng	3	3	60	30	30		
	Quản trị KD	15411	Tâm lý học quản trị	2	2	30	30			
	Ngoại ngữ	25304	Tiếng Anh thương mại	3	3	45	45			
	Tài chính KT	15503	Thị trường chứng khoán	2	2	30	30			
	Giáo dục QP	24101	Đường lối QS của Đảng	3	3	45	45			
	Giáo dục QP	24201	Công tác Quốc phòng-An ninh	2	2	30	30			
	<b>TỰ CHỌN</b>			<b>5/10</b>						
	Kinh tế vận tải	15107	<i>Quản lý chất lượng</i>	2	2	30	30			
	KT ngoại thương	15610	<i>Nghiệp vụ hải quan</i>	2	2	30	30			
	Giáo dục QP	24101	<i>Khởi sự doanh nghiệp</i>	2	2	30	30			
	KT ngoại thương	15607C	<i>Khoa học giao tiếp</i>	2	2	30	30			
	Giáo dục TC	27203	<i>Kỹ thuật bóng rổ</i>	0	1	30		30		
	Giáo dục TC	27202	<i>Kỹ thuật cầu lông</i>	0	1	30		30		
<b>TỔNG CỘNG</b>			<b>20</b>							
4	<b>BẮT BUỘC</b>			<b>18</b>						
	Tài chính KT	15507	Thuế vụ	2	2	30	30			
	Luật và BH	15717	Luật tài chính	2	2	30	30			
	Tài chính KT	15502	Quản trị tài chính	3	3	45	45			
	Quản trị KD	15405	Quản trị dự án	3	3	45	45			
	Tài chính KT	15512	Nghiệp vụ Ngân hàng	2	2	30	30			
	Tài chính KT	15509	Kế toán doanh nghiệp	2	2	30	30			
	Quản lý KT cảng	15208A	Nguyên lý thống kê	3	3	45	45			
	Giáo dục TC	27101	Kỹ thuật bơi lội	0	1	30	0	30		
	<b>TỰ CHỌN</b>			<b>3/7</b>						
	Quản trị KD	15410	<i>Marketing căn bản</i>	3	3	45	45			
	KT ngoại thương	15601	<i>Thanh toán quốc tế</i>	3	3	45	45			
<b>TỔNG CỘNG</b>			<b>21</b>							

4. QKT54CD

HK	BỘ MÔN GD	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	TC HT	TC HP	TS	LT	TH	BTL	ĐA	
1	<b>BẮT BUỘC</b>			<b>13</b>							
	Toán	18120	Toán cao cấp	4	4	60	60				
	Nguyên lý CB	19106	Những nguyên lý CB 1	2	2	30	20	20			
	Kinh tế vận tải	15151	Kinh tế vi mô 1	3	3	45	45				
	Tin học ĐC	17102	Tin học văn phòng	3	3	45	35	20			
	Giáo dục TC	27102	Kỹ thuật điện kinh & TD	0	1	30		30			
	<b>TỔNG CỘNG</b>					<b>13</b>					
2	<b>BẮT BUỘC</b>			<b>23</b>							
	Nguyên lý CB	19109	Nguyên lý cơ bản 2	3	3	60	30	30			
	Tư tưởng HCM	19201	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	2	40	20	20			
	Kinh tế vận tải	15153	Kinh tế vĩ mô	3	3	45	45				
	Giáo dục QP	24301	QS chung & KTCT bắn súng AK	3	3	60	30	30			
	Tài chính KT	15508	Nguyên lý kế toán	3	3	45	45				
	<b>TỰ CHỌN</b>					<b>4/9</b>					
	Kinh tế vận tải	15109	<i>Kinh tế công cộng</i>	3	3	45	45				
	Ngoại ngữ	25101	<i>Anh văn cơ bản 1</i>	3	3	45	45				
	Giáo dục TC	27201	<i>Kỹ thuật bóng chuyền</i>	0	1	30		30			
	Giáo dục TC	27103	<i>Thể thao chuyên ngành HH</i>	0	1	30		30			
	Giáo dục TC	27204	<i>Kỹ thuật bóng đá</i>	0	1	30		30			
	<b>TỔNG CỘNG</b>					<b>27</b>					

5. QKD53CD(1,2,3)

HK	BỘ MÔN GD	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	TC HT	TC HP	TS	LT	TH	BTL	ĐA
1	<b>BẮT BUỘC</b>			<b>20</b>						
	Quản trị KD	15401	Quản trị học	2	2	30	30			
	Giáo dục QP	24301	QS chung & KTCT bắn súng AK	3	3	60	30	30		
	Quản trị KD	15410	Marketing căn bản	3	3	45	45			
	Quản trị KD	15411	Tâm lý học quản trị	2	2	30	30			
	Ngoại ngữ	25304	Tiếng Anh thương mại	3	3	45	45			
	Tài chính KT	15503	Thị trường chứng khoán	2	2	30	30			
	Giáo dục QP	24101	Đường lối QS của Đảng	3	3	45	45			
	Giáo dục QP	24201	Công tác Quốc phòng-An ninh	2	2	30	30			
	<b>TỰ CHỌN</b>			<b>3/6</b>						
	Tài chính KT	15509	<i>Kế toán doanh nghiệp</i>	2	2	30	30			
	Kinh tế vận tải	15107	<i>Quản lý chất lượng</i>	2	2	30	30			
	Giáo dục TC	27203	<i>Kỹ thuật bóng rổ</i>	0	1	30		30		
	Giáo dục TC	27202	<i>Kỹ thuật cầu lông</i>	0	1	30		30		
	<b>TỔNG CỘNG</b>			<b>23</b>						
2	<b>BẮT BUỘC</b>			<b>20</b>						
	Quản lý KT cảng	15208A	Nguyên lý thống kê	3	3	45	45			
	Giáo dục QP	18914	Khởi sự doanh nghiệp	2	2	30	30			
	Tài chính KT	15502	Quản trị tài chính	3	3	45	45			
	Quản trị KD	15402	Quản trị doanh nghiệp	3	3	45	45			
	Quản trị KD	15404	Quản trị Marketing	3	3	45	45			
	Quản lý KT cảng	15209	Quản trị nhân lực	3	3	45	45			
	Luật và BH	15717	Luật tài chính	2	2	30	30			
	Giáo dục TC	27101	Kỹ thuật bơi lội	0	1	30	0	30		
	<b>TỰ CHỌN</b>			<b>2/4</b>						
	Tài chính KT	15512	<i>Nghiệp vụ ngân hàng</i>	2	2	30	30			
	KT ngoại thương	15610	<i>Nghiệp vụ hải quan</i>	2	2	30	30			
	<b>TỔNG CỘNG</b>			<b>22</b>						

## 6. QKD54CD

HK	BỘ MÔN GD	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	TC HT	TC HP	TS	LT	TH	BTL	ĐA	
1	<b>BẮT BUỘC</b>			<b>12</b>							
	Toán	18120	Toán cao cấp	4	4	60	60				
	Nguyên lý CB	19106	Những nguyên lý CB 1	2	2	30	20	20			
	Kinh tế vận tải	15151	Kinh tế vi mô 1	3	3	45	45				
	Quản trị KD	15401	Quản trị học	2	2	30	30				
	Giáo dục TC	27102	Kỹ thuật điện kinh & TD	1	1	30		30			
	<b>TỔNG CỘNG</b>					<b>12</b>					
2	<b>BẮT BUỘC</b>			<b>17</b>							
	Nguyên lý CB	19109	Nguyên lý cơ bản 2	3	3	60	30	30			
	Tư tưởng HCM	19201	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	2	40	20	20			
	Kinh tế vận tải	15153	Kinh tế vĩ mô	3	3	45	45				
	Giáo dục QP	24301	QS chung & KTCT bắn súng AK	3	3	60	30	30			
	Tin học ĐC	17102	Tin học văn phòng	3	3	55	35	20			
	Tài chính KT	15508	Nguyên lý kế toán	3	3	45	45				
	<b>TỰ CHỌN</b>					<b>4/9</b>					
	Kinh tế vận tải	15109	<i>Kinh tế công cộng</i>	3	3	45	45				
	Ngoại ngữ	25101	<i>Anh văn cơ bản 1</i>	3	3	45	45				
	Giáo dục TC	27201	<i>Kỹ thuật bóng chuyền</i>	0	1	30		30			
	Giáo dục TC	27103	<i>Thể thao chuyên ngành HH</i>	0	1	30		30			
	Giáo dục TC	27204	<i>Kỹ thuật bóng đá</i>	0	1	30		30			
	<b>TỔNG CỘNG</b>					<b>21</b>					

#### IV. KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

##### 1. CNT54CĐ(1,2)

HK	BỘ MÔN GD	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	TC HT	TC HP	TS	LT	TH	BTL	ĐA	
1	<b>BẮT BUỘC</b>			<b>21</b>							
	KH máy tính	17203	Toán rời rạc	2	2	30	30				
	KH máy tính	17202	Tin học đại cương	3	3	60	30	30			
	Tin học ĐC	17102	Tin học văn phòng	3	3	55	35	20			
	KH máy tính	17206	Kỹ thuật lập trình	3	3	45	30	30			
	Toán	18102A	Giải tích	4	4	60	60				
	Nguyên lý CB	19106	Những nguyên lý CB 1	2	2	40	20	20			
	Giáo dục QP	24301	QS chung & KTCT bắn súng AK	3	3	60	30	30			
	Giáo dục TC	27102	Kỹ thuật điện kinh và thể dục	1	1	30		30			
	<b>TỔNG CỘNG</b>			<b>21</b>							
2	<b>BẮT BUỘC</b>			<b>16</b>							
	Giáo dục TC	27101	Kỹ thuật bơi lội	1	1	30		30			
	Nguyên lý CB	19109	Những nguyên lý CB 2	3	3	60	30	30			
	KT máy tính	17302	Kiến trúc Máy tính và TBNV	3	3	45	45				
	Điện tử VT	13257	Mạch và tín hiệu	3	3	45	45				
	KH máy tính	17219	Cấu trúc dữ liệu và giải thuật	3	3	60	30	30	1		
	Ngoại ngữ	25101	Anh văn cơ bản 1	3	3	45	45				
	<b>TỰ CHỌN</b>			<b>3/15</b>							
	Giáo dục TC	27202	<i>Kỹ thuật cầu lông</i>	1	1	30		30			
	Giáo dục TC	27204	<i>Kỹ thuật bóng đá</i>	1	1	30		30			
	Quản trị KD	15402	<i>Quản trị doanh nghiệp</i>	3	3	45	45				
	Môi trường	26101	<i>Môi trường và BV môi trường</i>	2	2	30	30				
	IMET	29101	<i>Kỹ năng mềm</i>	2	2	30	30				
	<b>TỔNG CỘNG</b>			<b>19</b>							

## V. KHOA CÔNG TRÌNH THỦY

### 1. XDD54CD

HK	BỘ MÔN GD	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	TC HT	TC HP	TS	LT	TH	BTL	ĐA	
1	<b>BẮT BUỘC</b>			<b>14</b>							
	Cơ học	22211	Cơ lý thuyết 1	2	2	30	30				
	Hình họa - VKT	22101	Hình họa	2	2	30	30				
	Toán	18102A	Giải tích	4	4	60	60				
	Nguyên lý CB	19106	Những nguyên lý CB 1	2	2	40	20	20			
	Giáo dục QP	24301	QS chung & KTCT bắn súng AK	3	3	60	30	30			
	Giáo dục TC	27102	Kỹ thuật điện kinh và thể dục	1	1	30		30			
	<b>TỔNG CỘNG</b>			<b>14</b>							
2	<b>BẮT BUỘC</b>			<b>14</b>							
	Giáo dục TC	27101	Kỹ thuật bơi lội	1	1	30		30			
	Nguyên lý CB	19109	Những nguyên lý CB 2	3	3	60	30	30			
	Sức bền VL	22312	Sức bền vật liệu 1	3	3	45	45				
	AT đường thủy	16108	Trắc địa cơ sở	2	2	30	30				
	KH máy tính	17219	Vật liệu xây dựng	2	2	30	30				
	Tin học ĐC	17102	Tin học văn phòng	3	3	55	35	20			
	Giáo dục QP	24101	Đường lối QS của Đảng	3	3	45	45				
	Giáo dục QP	24201	Công tác Quốc phòng-An ninh	2	2	30	30				
	<b>TỰ CHỌN</b>			<b>3/15</b>							
	Ngoại ngữ	25101	<i>Anh văn cơ bản 1</i>	3	3	45	45				
	Luật và BH	15721	<i>Pháp luật đại cương</i>	2	2	30	30				
	Quản trị KD	15402	<i>Quản trị doanh nghiệp</i>	3	3	45	45				
	Môi trường	26101	<i>Môi trường và BV môi trường</i>	2	2	30	30				
	<b>TỔNG CỘNG</b>			<b>17</b>							



**V. KHOA ĐIỆN - ĐIỆN TỬ TB**

**1. ĐTD54CĐ**

HK	BỘ MÔN GD	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	TC HT	TC HP	TS	LT	TH	BTL	ĐA	
<b>1</b>	<b>BẮT BUỘC</b>			<b>16</b>							
	Toán	18101C	Đại số	2	2	30	30				
	Tin học ĐC	17102	Tin học văn phòng	3	3	55	35	20			
	Toán	18102C	Giải tích	2	2	30	30				
	Nguyên lý CB	19106	Những nguyên lý CB 1	2	2	40	20	20			
	Vật lý	18201	Vật lý 1	3	3	45	45				
	Giáo dục QP	24301	QS chung & KTCT bắn súng AK	3	3	60	30	30			
	Giáo dục TC	27102	Kỹ thuật điện kinh và thể dục	1	1	30		30			
	<b>TỔNG CỘNG</b>			<b>16</b>							
<b>2</b>	<b>BẮT BUỘC</b>			<b>17</b>							
	Giáo dục TC	27101	Kỹ thuật bơi lội	1	1	30		30			
	Nguyên lý CB	19109	Những nguyên lý CB 2	3	3	60	30	30			
	Tư tưởng HCM	19201	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	2	40	20	20			
	Toán	18117	Hàm phức & BĐ Laplace	2	2	30	30				
	Hệ thống TĐ	13450	Lý thuyết mạch	3	3	50	40	10			
	Hệ thống TĐ	13404	Lý thuyết điều khiển tự động	4	4	65	55	10			
	Giáo dục QP	24201	Công tác Quốc phòng-An ninh	2	2	30	30				
		<b>TỰ CHỌN</b>			<b>5/15</b>						
	Ngoại ngữ	25101	<i>Anh văn cơ bản 1</i>	3	3	45	45				
	Luật và BH	15721	<i>Pháp luật đại cương</i>	2	2	30	30				
	Cơ học	22201A	<i>Cơ lý thuyết 1</i>	3	3	45	45				
	Môi trường	26101	<i>Môi trường và BV môi trường</i>	2	2	30	30				
	IMET	29101	<i>Kỹ năng mềm</i>	2	2	30	30				
	<b>TỔNG CỘNG</b>			<b>22</b>							