通識教育共同必修暨博雅選修課程科目學分時數配當表

類別	授課單位	課程名稱	學分數	學時數	各學期學時數（每週授課時數）							
					1		2		3		4	
					上	下	上	下	上	下	上	下
	課單位	國文(含孫子兵法)	6	6	2	2	2					
		哲學概論	2	2	2							
		海軍傳統與歷史	1	1	1							
		中國現代史	2	2		2						
		中華民國憲法與立國精神	3	3	1	2						
		法學概論(含國際法概論)	2	2		2						
		軍事倫理學	2	2							2	
		人類行為與領導統御	1	1				1				
		大陸問題研究	3	3					2	1		
		心理學	2	2						2		
		海權史	1	1						1		
	應用外語系	英文	14	14	2	2	2	2	2	2	2	
小計			39	39	8	10	4	3	4	6	4	0
博雅選修—外文領域	應用外語系（初階英語訓練）	英文文法	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		英語基礎會話	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		旅遊英文	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		初階英文寫作	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		中西婚戀文化	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	應用外語系（中階英語訓練）	英語會話	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		英語簡報訓練	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		西洋名家	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		海洋文學	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		新聞英文	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	應用外語系（進階英語訓練）	莎士比亞選讀	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		專業英文	2	2	2	2	2	2				
		高階潛能英語	2	2					2	2	2	2

	應用外語系（第二外語） 每種第二外語可加開進階之聽、講、讀、寫作課程，惟須具(一)之基礎。學期同學時數上	基礎法語	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		基礎西語	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		基礎日語	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		基礎德語	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		基礎阿拉伯語	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		基礎俄語	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		基礎韓語	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
博雅選修—人文領域	通識教育中心	人生哲學	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		中文應用文	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		音樂欣賞	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		藝術鑑賞	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		孫子兵法	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		古典詩詞欣賞	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		老子的智慧	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		海軍史專題研究	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		海戰史與海洋戰略	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		海洋文學	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		認識中國大陸	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		武經七書介紹	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		中國重要戰役選講	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		軍事典範研究(中國歷代名將)	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		海洋人文導論	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		健康與人生	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

博雅選修—社會領域	通識教育中心	海洋戰略淺論	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		海軍戰略概論	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		海洋與國防	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		全民國防	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		生活與法律	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		性別、文化與社會	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		情緒管理與調適	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		當代社會變遷與問題	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		社會科學概論	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		領導心理學概論	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		電影心理學	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		幸福心理學	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		性健康與實務	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		醫療健康與照護	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		正念減壓與訓練	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		生命教育與關懷	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		軍隊生涯規劃與實務	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		正向心理學理論與實務	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		政治學概論	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		國際關係概論	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		國防經濟	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		性別文化與情感教育	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		輔導技巧實務	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		團體輔導工作	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		心理健康	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		伴侶、婚姻與家庭	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		愛情心理學	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		變態心理學	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		資訊網路人際互動	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		自殺與危機處遇	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		性別、家庭與軍隊	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		親密關係與情感教育	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		軍隊多元性別與同志教育	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		語言、表達、自信	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		組織理論與軍隊管理關係	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		人文社會科學研究方法	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		從國際法研析兩岸關係	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		國防政策與法律研究	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		海洋法	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		海洋政策	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		性別、科技與軍隊	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

博雅選修—科學領域	船機系	燃料電池概論	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		艦船概論	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		國軍發展史料導讀	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		奈米科技與生活	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		船艦發展史與文獻導讀	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		特殊船舶綜觀	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	應科系	科技與人生	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		自然科學概論	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		奈米科學概論	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		近代科技簡史	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		人文、科技與專業海軍	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	海科系	海洋導論	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		海洋文明淺說	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		海洋新技	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		古全球變遷	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		能源資源淺說	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		海洋環境面面觀	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		太空與海洋綜觀	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		科學應用	2	2			2	2	2	2	2	2
	電機系	綠色能源概論	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		數位系統概論	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	資管系	資訊與人生	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		創意與人生	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		財務與人生	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		專案管理	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		科技英文	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
博雅選修—軍事領域	戰術組	海軍主戰兵力戰鬥系統	0	2	2	2	2	2				
		艙面航行值更官實務	0	2					2	2	2	2
		初官本職訓練(艙面)	0	2					2	2	2	2
	輪機組	輪機管理	0	2						2		
		機艙管理實務	0	2							2	
		輪機航行值更官實務	0	2						2	2	2
		初官本職訓練(輪機)Ⅰ	0	2					2	2	2	2
		初官本職訓練(輪機)Ⅱ	0	2						2	2	2
	體育組	體適能	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
		運動訓練法	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
		運動傷害防護實務	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
		健康管理	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
		運動休閒概論與實務	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
		運動欣賞	2	2	2	2	2	2	2	2	2	

小 計	218	234	216	216	218	284	216	218	218	216

附註	一、通識博雅選修課程至少選修 2 學分，供各系學生選修，超修部分及軍事領域課程(除體育組選修課程外)不得列入最低畢業總學分計算。 二、為提升國際學生中文能力，針對一、二年級國際學生開設「華語輔導」6 學分 6 學時，可抵免通識必修課程「國文」。 三、「英文」三、四年級依全年班學生程度分班(「英語進階班」及「英語加強班」計開設 4-6 班)。

學系教育共同必修課程科目暨學分時數配當表

類別	授課單位	課程名稱		學分數	學時數	各學期學時數（每週授課時數）							
						1		2		3		4	
						上	下	上	下	上	下	上	下
基礎科學課程	各系	微積分Ⅰ		3	3	3							
		微積分Ⅱ		3	3		3						
		普通物理Ⅰ		2	2	2							
		普通物理Ⅱ		2	2		2						
		普通化學Ⅰ		2	2	2							
		普通化學Ⅱ		2	2		2						
		電腦資訊安全與應用		2	2	2							
		管理學		2	2		2						
		應用力學		2	2			2					
		水中聲學		1	1		1						
		自動控制		2	2					2			
		海洋氣象		1	1	1							
小計				24	24	10	10	2	0	2	0	0	0
軍事核心課程	各系	船藝學		2	2			1	1				
		地文航海		4	4	2	2						
		海軍組	天文航海(2 學分 2 學時)	2	4					2	2		
			天文航海實作(0 學分 2 學時)										
		陸戰組	測量學實作(0 學分 1 學時)										
			海岸特性分析(0 學分 1 學時)										
			土木工程概論(2 學分 2 學時)										
		航空組	飛機結構學(2 學分 2 學時)										
			飛行力學(0 學分 2 學時)										
	戰術組	海軍專業實務英文		0	1							1	
		海軍戰略與戰術		0	1						1		
		海軍航行組合實務		0	1						1		
	各系	海軍輪機概論		1	1				1				

小計			9	14	2	2	1	2	2	4	1	0
海軍工程必修課程	各系	電路學Ⅰ	3	3			3					
		電子學Ⅰ	3	3				3				
		兵器系統學Ⅰ	2	2					2			
		兵器系統學Ⅱ	2	2						2		
	戰術組輪機組各系	海軍組：海軍輪機學－輔機 陸戰組：兩棲作戰	0	2					2			
		航空組：空氣動力學								2		
		海軍組：海軍輪機學－內燃機 陸戰組：測量學 航空組：飛機電力系統	2	2					2			
		海軍組：海軍輪機學－海軍艦艇物資保養與管理系統 陸戰組：電腦輔助繪圖 航空組：飛行控制系統	0	2						2		
		海軍組：海軍輪機學－海軍輪機主動力與推進系統 陸戰組：車輛工程 航空組：航電系統	0	2							2	
		輪機模擬系統	0	3							2	1
		艦船模擬系統	0	1								1
小計			12	20	0	0	3	3	6	4 (2)	4	2
海軍工程選修課程	各系	流體力學	2	2					2	2	2	
		材料力學	2	2					2	2	2	
		熱力學	2	2					2	2	2	
附註		一、海軍工程選修課程可自由選修 0 至 6 學分。 二、以上課程於部分學期均有開課，旨在增加學生選課彈性；已修畢之課程於第二次開課時，不得重覆修習。										

應用科學學系專業科目暨學分時數配當表

類別	課程名稱	學分數	學時數	各學期學時數（每週授課時數）							
				1		2		3		4	
				上	下	上	下	上	下	上	下
專業必修課程	工程數學Ⅰ	3	3			3					
	工程數學Ⅱ	3	3				3				
	應用有機化學	2	2			2					
	物理化學	2	2				2				
	線性代數	2	2				2				
	統計學Ⅰ	3	3					3			
	統計學Ⅱ	3	3						3		
	電磁學含實驗Ⅰ	3	3					3			
	電磁學含實驗Ⅱ	3	3						3		
	普通物理實驗Ⅰ	1	2			2					
	普通化學實驗Ⅰ	1	2			2					
	普通物理實驗II	1	2				2				
	普通化學實驗II	1	2				2				
	專題討論	2	2							2	
小計		30	34	0	0	9	11	6	6	2	0
專業選修課程	光電科技概論	2	2			2	2	2	2	2	2
	天文學Ⅰ	2	2			2	2	2	2	2	2
	天文學Ⅱ	2	2			2	2	2	2	2	2
	科學儀器分析	2	2			2	2	2	2	2	2
	科學技術和社會	2	2			2	2	2	2	2	2
	化學與人生	2	2			2	2	2	2	2	2
	數值分析	2	2			2	2	2	2	2	2
	複變分析	2	2			2	2	2	2	2	2
	科學研究方法論	2	2			2	2	2	2	2	2
	科學文本分析	2	2			2	2	2	2	2	2
	科學本質特論	2	2			2	2	2	2	2	2
	線性規劃	2	2			2	2	2	2	2	2
	有機光譜學	2	2			2	2	2	2	2	2
	近代物理	2	2			2	2	2	2	2	2
	量子物理	2	2			2	2	2	2	2	2
	生物科技	2	2			2	2	2	2	2	2
	奈米科技	2	2			2	2	2	2	2	2
專業選修課程	無機化學	2	2			2	2	2	2	2	2
	有機合成	2	2			2	2	2	2	2	2
	作業研究	3	3			3	3	3	3	3	3

	理論化學與計算	3	3			3	3	3	3	3	3
	調查技術與應用科學Ⅰ	2	2			2	2	2	2	2	2
	調查技術與應用科學Ⅱ	2	2			2	2	2	2	2	2
	科學思考歷程探索	2	2			2	2	2	2	2	2
	科學問題解決模式	2	2			2	2	2	2	2	2
	基礎聲學量測Ⅰ	2	2			2	2	2	2	2	2
	基礎聲學量測Ⅱ	2	2			2	2	2	2	2	2
	腐蝕與艦艇防蝕	3	3			3	3	3	3	3	3
	材料科學	2	2			2	2	2	2	2	2
	放射性同位素地球化學概論	3	3			3	3	3	3	3	3
	地球化學概論	3	3			3	3	3	3	3	3
	穩定性同位素地球化學概論	3	3			3	3	3	3	3	3
	有機地球化學概論	3	3			3	3	3	3	3	3
	海洋有機物污染概論	3	3			3	3	3	3	3	3
	可靠度工程	3	3			3	3	3	3	3	3
	海軍應用數學	3	3					3	3	3	3
	科學實驗演示Ⅰ	3	3			3	3	3	3	3	3
	科學實驗演示Ⅱ	3	3			3	3	3	3	3	3
	化學書報討論Ⅰ	3	3			3	3	3	3	3	3
	化學書報討論Ⅱ	3	3				3	3	3	3	3
	物理書報討論Ⅰ	3	3			3	3	3	3	3	3
	物理書報討論Ⅱ	3	3				3	3	3	3	3
	應用光學Ⅰ	3	3			3	3	3	3	3	3
	應用光學Ⅱ	3	3				3	3	3	3	3
	奈米半導體導論	3	3			3	3	3	3	3	3
	半導體奈米元件製造技術	3	3			3	3	3	3	3	3
	海洋碳循環概論	3	3			3	3	3	3	3	3
	海洋生地化作用概論	3	3			3	3	3	3	3	3
	戰術效益分析	2	2			2	2	2	2	2	2

附　　註	一、跨系選修至多 6 學分，與海軍工程選修課程與專業選修課程，合計至少需選修 18 學分 二、專業選修課程於部分學期均有開課，旨在增加學生選課彈性；超修部分得視為一般選修，但不得列入最低畢業總學分數計算