

115 學年度大同大學學生修讀輔系標準表

說明	一、依據大同大學學士班學生修讀輔系辦法。 二、申請時間： <u>每學期開學後加退選前向註冊組提出申請</u>																		
系別	接受名額	修讀標準																	
機械與材料工程學系	不限	1. 選修本系為輔系，至少需修習完成下表專業必修科目，並通過選修一項微學程。 2. 微學程規定詳機材系課程地圖： https://mme.ttu.edu.tw/p/412-1051-390.php?Lang=zh-tw <table><tr><td>應修科目名稱</td><td>學分數</td></tr><tr><td>工程圖學</td><td>2</td></tr><tr><td>製造程序</td><td>3</td></tr><tr><td>材料科學與工程導論(一)</td><td>3</td></tr><tr><td>工廠實習</td><td>1</td></tr><tr><td>電路學</td><td>3</td></tr><tr><td>材料實驗(一)</td><td>1</td></tr><tr><td>機工實驗</td><td>1</td></tr></table>		應修科目名稱	學分數	工程圖學	2	製造程序	3	材料科學與工程導論(一)	3	工廠實習	1	電路學	3	材料實驗(一)	1	機工實驗	1
應修科目名稱	學分數																		
工程圖學	2																		
製造程序	3																		
材料科學與工程導論(一)	3																		
工廠實習	1																		
電路學	3																		
材料實驗(一)	1																		
機工實驗	1																		
電機工程學系	不限	1. 依本校學生修讀輔系辦法辦理。 2. 完成本系一學程(21 學分)完成本系一學程(21 學分)。																	
資訊工程學系	不限	1. 符合本校學生修讀輔系辦法規定。 2. 前一學年成績名次在該班人數前百分之五十以內。 3. 錄取方式：以審查資料為錄取依據，占分比例：100%。 4. 修課規定：本系二年級以上專業必修科目至少 3 門、本系二年級以上專業選修科目至少 3 門以及至少 21 學分(本系專業必修科目)。																	
化學工程與生物科技學系	3	1. 選修本系為輔系，至少需修習完成下表專業必修及選修科目，共計 24 學分。 <table><tr><td>【必修】 9 學分</td><td>Δ普通化學(一) 3 學分 Δ普通生物學(一) 3 學分 質能平衡 3 學分</td></tr><tr><td>【選修】 共同選修與選擇 一個領域，至少</td><td>共同選修 普通化學實驗 1 學分 普通生物學實驗 1 學分 Δ生化工程學(一) 3 學分 •儀器分析 3 學分</td></tr></table>		【必修】 9 學分	Δ普通化學(一) 3 學分 Δ普通生物學(一) 3 學分 質能平衡 3 學分	【選修】 共同選修與選擇 一個領域，至少	共同選修 普通化學實驗 1 學分 普通生物學實驗 1 學分 Δ生化工程學(一) 3 學分 •儀器分析 3 學分												
【必修】 9 學分	Δ普通化學(一) 3 學分 Δ普通生物學(一) 3 學分 質能平衡 3 學分																		
【選修】 共同選修與選擇 一個領域，至少	共同選修 普通化學實驗 1 學分 普通生物學實驗 1 學分 Δ生化工程學(一) 3 學分 •儀器分析 3 學分																		

		修畢 15 學分	儀器分析實驗 1 學分 專題研究(一)、(二)																																	
			生技領域 普通生物學(二) 化學工程學 Δ微生物學(一) Δ生物技術概論 Δ生物化學(一) •人體生理學 •生物統計學 •應用植物組織培養 V 生技製藥工程 V 生技製藥製程 (一)(二)(三) V 生技製藥技術與實驗	化工領域 普通化學(二) 有機化學(一)(二) 有機化學實驗(一)(二) 物理化學 物理化學實驗 工程數學(一)(二) 輸送現象與單元操作 (一)(二)(三) 高分子化學 高分子物性 化工熱力學 化學反應工程學																																
		另學程參考 - 生技製藥學程：合計 18 學分 Δ標記課程中選 3 學分；V 標記課程中選 9 學分；•標記課程中選 6 學分 Δ可參考以下網頁： https://dean.ttu.edu.tw/var/file/2/1002/img/308650129.pdf																																		
工業設計學系	不限	選修本系為輔系，至少必需修習完成以下專業必修科目，共計 24 學分。 <table><tr><td>開課年級</td><td>開課學期</td><td>課程名稱</td><td>學分數</td></tr><tr><td>一年級</td><td>下學期</td><td>產品設計（一）</td><td>3</td></tr><tr><td>二年級</td><td>上學期</td><td>產品設計（二）</td><td>3</td></tr><tr><td>二年級</td><td>下學期</td><td>產品開發（一）</td><td>3</td></tr><tr><td>三年級</td><td>上學期</td><td>產品開發（二）</td><td>3</td></tr><tr><td>三年級</td><td>下學期</td><td>專題設計（一）</td><td>5</td></tr><tr><td>四年級</td><td>上學期</td><td>專題設計（二）</td><td>5</td></tr><tr><td>四年級</td><td>下學期</td><td>專題設計總整</td><td>2</td></tr></table> 上述專業必修科目「產品設計」與「產品開發」，學生除於各學期中修讀外，得於暑期期間申請修讀；必修科目「專題設計」、「專題設計總整」不得申請於暑期期間修讀。			開課年級	開課學期	課程名稱	學分數	一年級	下學期	產品設計（一）	3	二年級	上學期	產品設計（二）	3	二年級	下學期	產品開發（一）	3	三年級	上學期	產品開發（二）	3	三年級	下學期	專題設計（一）	5	四年級	上學期	專題設計（二）	5	四年級	下學期	專題設計總整	2
開課年級	開課學期	課程名稱	學分數																																	
一年級	下學期	產品設計（一）	3																																	
二年級	上學期	產品設計（二）	3																																	
二年級	下學期	產品開發（一）	3																																	
三年級	上學期	產品開發（二）	3																																	
三年級	下學期	專題設計（一）	5																																	
四年級	上學期	專題設計（二）	5																																	
四年級	下學期	專題設計總整	2																																	
數位媒體設計學系	不限	第一條 大同大學學生修讀數位媒體設計學系輔系辦法（以下簡稱本辦法）依據「大同大學學士班學生修讀輔系辦																																		

		法」訂定。 第二條 欲選修大同大學數位媒體設計學系（以下簡稱本系）為輔系之學生（以下簡稱輔系生）自二年級起得提出申請，應於每學期開學後加退選結束前送出申請，經主修學系系主任及本系系主任同意後，送教務處教務長核准。 第三條 申請資格：歷年學業成績總平均七十五分以上，且無任何一科不及格者。 第四條 通過申請之輔系生，修讀數位媒體設計輔系學分規定須於修業年限前完成大一到大四的核心課程，且不得申請於暑期期間修讀。核心課程依申請年度之本系「大同大學數位媒體設計學系學士班修業細則」規定。 第五條 輔系生修習「專題設計」時，須取得本系開設之核心課程(不包含「專題設計」)「任三科」必修學分後，方可修習。 第六條 修讀輔系學生，除依本辦法辦理，悉依「大同大學各學系學生修讀輔系辦法」相關法規辦理。 第七條 本辦法經系務會議審議通過後公佈實施，修正時亦同。																																																					
應用外語學系	不限	1. 須通過多益測驗 650 分(以上)或同等級之證書。 2. 輔系選修科目與學分數如下表： <table><tr><th>課程類別</th><th>課程名稱</th><th>必/選</th><th>學分數</th></tr><tr><td rowspan="3">必修</td><td>英語閱讀(一)(二)</td><td>必</td><td>4</td></tr><tr><td>高級英文聽講(一)(二)</td><td>必</td><td>4</td></tr><tr><td>英語會話(一)(二)</td><td>必</td><td>4</td></tr><tr><td rowspan="4">外語教學模組</td><td>外語教學理論</td><td>選</td><td>2</td></tr><tr><td>外語教材與教法</td><td>選</td><td>2</td></tr><tr><td>課程設計</td><td>選</td><td>2</td></tr><tr><td>測驗與評量</td><td>選</td><td>2</td></tr><tr><td rowspan="4">商業外語模組</td><td>英語商務企劃</td><td>專選</td><td>2</td></tr><tr><td>行銷英語</td><td>專選</td><td>2</td></tr><tr><td>職場英語</td><td>專選</td><td>2</td></tr><tr><td>商務英文寫作</td><td>選</td><td>2</td></tr><tr><td rowspan="4">翻譯模組</td><td>中英翻譯理論與實務</td><td>選</td><td>2</td></tr><tr><td>進階中英翻譯理論與實務</td><td>選</td><td>2</td></tr><tr><td>中英影視翻譯</td><td>選</td><td>2</td></tr><tr><td>英文新聞編譯</td><td>選</td><td>2</td></tr></table>	課程類別	課程名稱	必/選	學分數	必修	英語閱讀(一)(二)	必	4	高級英文聽講(一)(二)	必	4	英語會話(一)(二)	必	4	外語教學模組	外語教學理論	選	2	外語教材與教法	選	2	課程設計	選	2	測驗與評量	選	2	商業外語模組	英語商務企劃	專選	2	行銷英語	專選	2	職場英語	專選	2	商務英文寫作	選	2	翻譯模組	中英翻譯理論與實務	選	2	進階中英翻譯理論與實務	選	2	中英影視翻譯	選	2	英文新聞編譯	選	2
課程類別	課程名稱	必/選	學分數																																																				
必修	英語閱讀(一)(二)	必	4																																																				
	高級英文聽講(一)(二)	必	4																																																				
	英語會話(一)(二)	必	4																																																				
外語教學模組	外語教學理論	選	2																																																				
	外語教材與教法	選	2																																																				
	課程設計	選	2																																																				
	測驗與評量	選	2																																																				
商業外語模組	英語商務企劃	專選	2																																																				
	行銷英語	專選	2																																																				
	職場英語	專選	2																																																				
	商務英文寫作	選	2																																																				
翻譯模組	中英翻譯理論與實務	選	2																																																				
	進階中英翻譯理論與實務	選	2																																																				
	中英影視翻譯	選	2																																																				
	英文新聞編譯	選	2																																																				

		● 系必修 12 學分 ● 選修擇一模組完成 8 學分																															
事業與資訊 經營學系	不限	修課規定：總學分 24 學分，組必修 12 學分，二組擇一完成即可。選修 12 學分，鼓勵跨組選讀必修課程，可列入選修學分。 <table><tr><td rowspan="5">管理組 必修課程 12 學分</td><td>課程名稱</td><td>學分數</td></tr><tr><td>管理學(一)</td><td>3</td></tr><tr><td>經濟學(一)</td><td>3</td></tr><tr><td>會計學(一)</td><td>3</td></tr><tr><td>統計學(一)</td><td>3</td></tr><tr><td rowspan="4">資訊組 必修課程 12 學分</td><td>Python 程式</td><td>3</td></tr><tr><td>資訊管理導論</td><td>3</td></tr><tr><td>資料庫管理</td><td>3</td></tr><tr><td>系統分析與設計</td><td>3</td></tr><tr><td rowspan="5">選修課程</td><td>行銷管理</td><td>3</td></tr><tr><td>財務管理</td><td>3</td></tr><tr><td>人力資源管理</td><td>3</td></tr><tr><td>生產管理</td><td>3</td></tr><tr><td>電子商務</td><td>3</td></tr></table>	管理組 必修課程 12 學分	課程名稱	學分數	管理學(一)	3	經濟學(一)	3	會計學(一)	3	統計學(一)	3	資訊組 必修課程 12 學分	Python 程式	3	資訊管理導論	3	資料庫管理	3	系統分析與設計	3	選修課程	行銷管理	3	財務管理	3	人力資源管理	3	生產管理	3	電子商務	3
管理組 必修課程 12 學分	課程名稱	學分數																															
	管理學(一)	3																															
	經濟學(一)	3																															
	會計學(一)	3																															
	統計學(一)	3																															
資訊組 必修課程 12 學分	Python 程式	3																															
	資訊管理導論	3																															
	資料庫管理	3																															
	系統分析與設計	3																															
選修課程	行銷管理	3																															
	財務管理	3																															
	人力資源管理	3																															
	生產管理	3																															
	電子商務	3																															

**尚未公告於本表之系，請洽詢該系之公告或系辦。