

大同大學學生修讀輔系標準表

大同大學學生修讀輔系標準表																						
說明	<p>一、依據大同大學學士班學生修讀輔系辦法。</p> <p>二、申請時間：<u>每學期開學後加退選前</u>向註冊組提出申請</p>																					
系別	接受名額	修讀標準																				
機械與材料 工程系	不限	須選修本系為輔系，至少必需修習完成以下專業必修科目。																				
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>應修科目名稱</th> <th>學分數</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>工程圖學(一)</td> <td>1</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>熱力學</td> <td>3</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> <tr> <td>材料力學</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>材料機械性質</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table>	應修科目名稱	學分數	工程圖學(一)	1	製造程序	3	材料科學與工程導論(一)	3	熱力學	3	電路學	3	材料實驗(一)	1	機工實驗	1	材料力學	3	材料機械性質	3
		應修科目名稱	學分數																			
		工程圖學(一)	1																			
		製造程序	3																			
		材料科學與工程導論(一)	3																			
		熱力學	3																			
		電路學	3																			
		材料實驗(一)	1																			
		機工實驗	1																			
		材料力學	3																			
材料機械性質	3																					
電機工程系	不限	<p>1. 依本校學生修讀輔系辦法辦理。</p> <p>2. 完成本系一學程(21 學分)完成本系一學程(21 學分)。</p>																				
資訊工程系	不限	<p>1. 符合本校學生修讀輔系辦法規定。</p> <p>2. 前一學年成績名次在該班人數前百分之五十以內。</p> <p>3. 錄取方式：以審查資料為錄取依據，占分比例：100%。</p> <p>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(本系專業必選修科目)。</p>																				
化學工程與 生物科技系	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 border="1"> <tbody> <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> </tbody> </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																					

		<p>修畢 15 學分</p> <p>儀器分析實驗 1 學分 專題研究(一)、(二)</p> <table border="1" data-bbox="726 228 1433 945"> <tr> <td data-bbox="726 228 1093 945"> <u>生技領域</u>            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         </td> <td data-bbox="1093 228 1433 945"> <u>化工領域</u>            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         </td> </tr> </table> <p>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：  <a href="https://dean.ttu.edu.tw/var/file/2/1002/img/308650129.pdf">https://dean.ttu.edu.tw/var/file/2/1002/img/308650129.pdf</a></p>	<u>生技領域</u> 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	<u>化工領域</u> 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																														
<u>生技領域</u> 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	<u>化工領域</u> 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																																	
工業設計系	不限	<p>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。</p> <table border="1" data-bbox="523 1339 1248 1787"> <thead> <tr> <th>開課年級</th> <th>開課學期</th> <th>課程名稱</th> <th>學分數</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </table> <p>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。</p>	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																															
媒體設計系	不限	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 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。</li> <li>2. 通過申請之輔系生，修讀互動媒體設計組/數位遊戲設計組輔</li> </ol>																																

系學分規定須於修業年限前完成大一到大四的核心課程，共計 23 學分，且不得申請於暑期期間修讀。

互動媒體設計組：

開課年級	開課學期	課程名稱	學分數
一年級	下學期	設計基礎(一)	2
二年級	上學期	設計基礎(二)	2
二年級	下學期	互動設計(一)	3
三年級	上學期	互動設計(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(三)	3

數位遊戲設計組：

開課年級	開課學期	課程名稱	學分數
一年級	下學期	設計基礎(一)	2
二年級	上學期	設計基礎(二)	2
二年級	下學期	遊戲設計(一)	3
三年級	上學期	遊戲設計(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(三)	3

應用外語系

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 border="1"> <thead> <tr> <th>課程類別</th> <th>課程名稱</th> <th>必/選</th> <th>學分數</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 系必修 12 學分</li> <li>● 選修擇一模組完成 8 學分</li> </ul>	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																																																				
資訊經營系	不限	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>課程名稱</th> <th>學分數</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="8">必修課程 21 學分</td> <td>程式設計(一)</td> <td>3 學分</td> </tr> <tr> <td>資訊管理導論</td> <td>3 學分</td> </tr> <tr> <td>企業資料通訊</td> <td>3 學分</td> </tr> <tr> <td>資料庫管理</td> <td>3 學分</td> </tr> <tr> <td>電子商務</td> <td>3 學分</td> </tr> <tr> <td>系統分析與設計</td> <td>3 學分</td> </tr> <tr> <td>資訊安全</td> <td>3 學分</td> </tr> </tbody> </table>		課程名稱	學分數	必修課程 21 學分	程式設計(一)	3 學分	資訊管理導論	3 學分	企業資料通訊	3 學分	資料庫管理	3 學分	電子商務	3 學分	系統分析與設計	3 學分	資訊安全	3 學分																																			
	課程名稱	學分數																																																					
必修課程 21 學分	程式設計(一)	3 學分																																																					
	資訊管理導論	3 學分																																																					
	企業資料通訊	3 學分																																																					
	資料庫管理	3 學分																																																					
	電子商務	3 學分																																																					
	系統分析與設計	3 學分																																																					
	資訊安全	3 學分																																																					
	事業經營系	不限	<p>1. 申請資格：歷年學業成績總平均七十分以上，且無任何一科不及格者。</p> <p>2. 修課規定：必修總學分 30 學分。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>課程名稱</th> <th>學分數</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="9">必修課程 30 學分</td> <td>事業經營(一)</td> <td>2 學分</td> </tr> <tr> <td>事業經營(二)</td> <td>2 學分</td> </tr> <tr> <td>經濟學(一)</td> <td>3 學分</td> </tr> <tr> <td>會計學(一)</td> <td>3 學分</td> </tr> <tr> <td>統計學(一)</td> <td>3 學分</td> </tr> <tr> <td>行銷管理</td> <td>3 學分</td> </tr> <tr> <td>組織行為</td> <td>2 學分</td> </tr> <tr> <td>財務管理</td> <td>3 學分</td> </tr> </tbody> </table>		課程名稱	學分數	必修課程 30 學分	事業經營(一)	2 學分	事業經營(二)	2 學分	經濟學(一)	3 學分	會計學(一)	3 學分	統計學(一)	3 學分	行銷管理	3 學分	組織行為	2 學分	財務管理	3 學分																																
	課程名稱	學分數																																																					
必修課程 30 學分	事業經營(一)	2 學分																																																					
	事業經營(二)	2 學分																																																					
	經濟學(一)	3 學分																																																					
	會計學(一)	3 學分																																																					
	統計學(一)	3 學分																																																					
	行銷管理	3 學分																																																					
	組織行為	2 學分																																																					
	財務管理	3 學分																																																					

			人力資源管理	3 學分	
			策略管理	3 學分	
			作業管理	3 學分	

\*\*尚未公告於本表之系，請洽詢該系之公告或系辦。