

- 相關法規：本校選課須知、本校選課辦法。
- 轉學生及曾休學者 請確認適用哪一學年度之「必修科目表」

## 壹、通則

### 1. 畢業學分數 135。

### 2. 每學期可選學分數：

◇ 1-3 年級：下限 10 學分，上限 25 學分

◇ 4 年級：下限 9 學分，上限 30 學分

◇ 延畢生：至少選 1 科目

◇ 備註：具教育學程、應屆畢業生身分者，第 1 階段選課可加修至 30 學分，具輔系、雙主修身分者，則可加修至 28 學分。前學期學業平均成績 80 分以上，可於第 2 階段選課加修至 30 學分。

### 3. 至外系選修專業課程：

本系承認外系專業科目 **9** 學分，通識科目及共同科目多修不列入外系學分、亦不承認於畢業學分。

### 4. 先修條件：課程是否有先修或擋修之限制。

### 5. 全學年課程：上下學期均需修習，不得倒修，不可更換班別、組別，重補修無此限制。如僅修習一學期或任何一學期不及格，其已修及格之學分數，不得列入畢業學分數計算。

### 6. 實驗、實習之課程：未修正課者，不得先修實驗、實習課程。

### 7. 重補修：重修上學期補上學期，重修下學期補下學期；不得修習單學期的課程 補學年課之上或下任一學期。若只需重修上學期，須自行刪除下學期。

### 8. 重複修習：同一課程已修習或已辦抵免，不得重複修習；但「體育：興趣選項」課程可以在不同學期選同一課程。

### 9. 衝堂科目：不得修習上課時間衝突之科目，衝堂科目未辦更正者，以 **0 分** 計算。

### 10. 學費繳交：未於規定時間內繳清所修課程學分費者，由教務處逕行刪除其缺繳學分費之課程；未依規定辦理選課者應予勒令休學，已逾休學年限者勒令退學。

## 貳、修課須知

### A. 本系專業課程：

課程	修課規定	備註
先修課程	1.所謂「先修科目」 只要求曾修過 但不要求是否及格 若是 學年課 則必須上、下學期皆曾修習 2.「先修科目」另行公告	說明： 1.「工程數學」的先修科目「微積分」。 2.「微積分」一年級上學期不及格， 下學期仍須修讀，二年級才可以修 「工程數學」。
同年級必、選 修課程	1.必修課程第 1 次修習須修習本班課程。 2.選修課、重補修不受 A、B 班限制。 3.必修課重補修不可至外系修習。	1.情形特殊須換班者，於選課前先繳 交「 <b>選課變更申請書</b> 」經兩班任課 教師簽名後交至大義 704 機械系。 2.未經核准者自行換班者將逕行刪 除課程。
跳修高年級 課程	1.必修課程不得修習高年級課程。 2.選修課程請查「開放低年級選課科目」公告。	
選課更正	依教務處規定之准許更正事由執行，不符規定者歉難處理。	
棄修	期中考過後 每學期至多申請 2 科且棄修後之總學分數不得低於下限學分數。	

### B、共同科目與通識課程修習要點：

共同科目與通識課程		修習原則	說 明	
共同 科目	體育	「大一體育」1 學年 「體育：興趣選項」2 學期	缺「大一體育」不可以用「體育：興趣選項」 補，反之亦同。	
	全民國防教育軍事 訓練一(1)	1 年級 1 學期	「軍訓：XX」不計入畢業學分	
通 識 課 程	語文	國文	1 年級，1 學年 4 學分	1. 能力等級顯示在選課清單上方，須選同等 級之班別。轉學生無等級時，可視程度自 選。 2. 【初級】國文為僑生專班；【初級】外籍 生專班國文，則為英文授課；非僑生或外 籍生身份者，不得加選。 3. 《外文》、《語文實習》以英文為主，惟大 一新生入學考試英文成績達本校平均分 數以上得修習其他外文。 4. 學生可自行上選，不可下選，若有降等級 之需求，先至通識中心網頁下載「調降英 文等級申請單」，於選課期間經原授課教 師簽名同意後再交至大恩 10 樓通識中心 辦理。
		外文	1 年級，1 學年 4 學分	
		外語實習	1 年級，1 學年 2 學分	
	人文學科	機械系 2 科 4 學分		
社會科學	機械系 2 科 4 學分			
自然科學與數學	機械系 1 科 2 學分	若有 CE45 通識：化學 勿再選		
跨域專長	必修，同一專長，12 學分	大一下學期選定專長 大二開始修習課程		

## 通識課程修課原則：

- 一、未修滿通識課程 10 學分，每學期可修習 2 門通識課程。
- 二、已修滿通識課程 10 學分，第一階段不可再選課，如修習通識領域錯誤，可於第一階段選課時間持選課更正單至教務組選課。
- 三、工學院開課之「CE12 自然通識：科技發展與人物」**工學院學生修習 不計入畢業學分**。
- 四、專業課程與通識課程名稱相同或相似者，不得認抵通識課程。
- 五、跨域專長：
  - i. 一年級不可選「跨域專長」課程，於下學期開始選填志願，二年級開始修習。
  - ii. 本系專業課程與跨域專長課程名稱相同或相似者，可申請免修，請填免修申請表至跨域專長主開科系申請。
  - iii. 轉學生於報到註冊後至第二階段選課前，直接於學生專區選擇專長身分並於選課時間內，自行加選該專長課程。
  - iv. 若有任何一科不及格者，只需重補修該課程，不必整組課程重修。
  - v. 各項免修申請規定於每學期公告之選課期間受理申請，免修非抵免學分，不足之學分數，需依各學系之修業規定，自行補足畢業學分。

<b>通識課程 領域查詢</b>	<p>▶ <a href="#">課程 / 課表查詢</a> ▶ <a href="#">課程查詢</a></p> <p><a href="#">課程查詢</a>   <a href="#">班級課表查詢</a>   <a href="#">教師課表查詢</a>   <a href="#">學生課表查詢</a>   <a href="#">教室課表查詢</a></p>																							
	<table border="1"> <tr> <td>學年</td> <td>104 學年</td> <td>學期</td> <td>上學期 ▼</td> </tr> <tr> <td>學院</td> <td>全部學院 ▼ <input type="checkbox"/> 含推廣課程</td> <td>系所</td> <td>全部系所</td> </tr> <tr> <td>年級</td> <td>全部 ▼</td> <td>科目代碼 授課分組</td> <td><input type="text"/> <input type="text"/> (請用四碼科目代碼及兩碼)</td> </tr> <tr> <td>共同科目與通識課程</td> <td>通識其他領域 ▼ 分類 全部 ▼</td> <td>科目名稱</td> <td><input type="text"/> <input type="checkbox"/> 包含 (可輸入部份名稱)</td> </tr> <tr> <td>必選修</td> <td><input checked="" type="radio"/> 全部 <input type="radio"/> 必修 <input type="radio"/> 選修</td> <td>老師姓名 人員代號</td> <td><input type="text"/> <input type="text"/> <input type="checkbox"/> 包含 (可輸入部份姓名或老師人)</td> </tr> <tr> <td>主科類別</td> <td>全部 ▼</td> <td>課程性質</td> <td>全部</td> </tr> </table>	學年	104 學年	學期	上學期 ▼	學院	全部學院 ▼ <input type="checkbox"/> 含推廣課程	系所	全部系所	年級	全部 ▼	科目代碼 授課分組	<input type="text"/> <input type="text"/> (請用四碼科目代碼及兩碼)	共同科目與通識課程	通識其他領域 ▼ 分類 全部 ▼	科目名稱	<input type="text"/> <input type="checkbox"/> 包含 (可輸入部份名稱)	必選修	<input checked="" type="radio"/> 全部 <input type="radio"/> 必修 <input type="radio"/> 選修	老師姓名 人員代號	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="checkbox"/> 包含 (可輸入部份姓名或老師人)	主科類別	全部 ▼	課程性質
學年	104 學年	學期	上學期 ▼																					
學院	全部學院 ▼ <input type="checkbox"/> 含推廣課程	系所	全部系所																					
年級	全部 ▼	科目代碼 授課分組	<input type="text"/> <input type="text"/> (請用四碼科目代碼及兩碼)																					
共同科目與通識課程	通識其他領域 ▼ 分類 全部 ▼	科目名稱	<input type="text"/> <input type="checkbox"/> 包含 (可輸入部份名稱)																					
必選修	<input checked="" type="radio"/> 全部 <input type="radio"/> 必修 <input type="radio"/> 選修	老師姓名 人員代號	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="checkbox"/> 包含 (可輸入部份姓名或老師人)																					
主科類別	全部 ▼	課程性質	全部																					
<b>外文課程 領域查詢</b>	<p>▶ <a href="#">課程 / 課表查詢</a> ▶ <a href="#">課程查詢</a></p> <p><a href="#">課程查詢</a>   <a href="#">班級課表查詢</a>   <a href="#">教師課表查詢</a>   <a href="#">學生課表查詢</a>   <a href="#">教室課表查詢</a></p>																							
	<table border="1"> <tr> <td>學年</td> <td>106 學年</td> <td>學期</td> <td>上學期 ▼</td> </tr> <tr> <td>學院</td> <td>全部學院 ▼ <input type="checkbox"/> 含推廣課程</td> <td>系所</td> <td>全部系所</td> </tr> <tr> <td>年級</td> <td>全部 ▼</td> <td>科目代碼 授課分組</td> <td><input type="text"/> <input type="text"/> (請用四碼科目代碼及兩碼)</td> </tr> <tr> <td>共同科目與通識課程</td> <td>外文領域 ▼ 分類 外文 ▼ 等級 全部 ▼</td> <td>科目名稱</td> <td><input type="text"/> <input type="checkbox"/> 包含 (可輸入部份名稱)</td> </tr> <tr> <td>必選修</td> <td><input checked="" type="radio"/> 全部 <input type="radio"/> 必修 <input type="radio"/> 選修</td> <td>老師姓名 人員代號</td> <td><input type="text"/> <input type="text"/> <input type="checkbox"/> 包含 (可輸入部份姓名或老師人)</td> </tr> <tr> <td>主科類別</td> <td>全部 ▼</td> <td>課程性質</td> <td>全部</td> </tr> </table> <p>註1：查詢上、下學期課程，必須輸入任一條件，才可查詢課程                  註2：查詢暑期課程，可以不用輸入任何條件，即可查詢課程</p>	學年	106 學年	學期	上學期 ▼	學院	全部學院 ▼ <input type="checkbox"/> 含推廣課程	系所	全部系所	年級	全部 ▼	科目代碼 授課分組	<input type="text"/> <input type="text"/> (請用四碼科目代碼及兩碼)	共同科目與通識課程	外文領域 ▼ 分類 外文 ▼ 等級 全部 ▼	科目名稱	<input type="text"/> <input type="checkbox"/> 包含 (可輸入部份名稱)	必選修	<input checked="" type="radio"/> 全部 <input type="radio"/> 必修 <input type="radio"/> 選修	老師姓名 人員代號	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="checkbox"/> 包含 (可輸入部份姓名或老師人)	主科類別	全部 ▼	課程性質
學年	106 學年	學期	上學期 ▼																					
學院	全部學院 ▼ <input type="checkbox"/> 含推廣課程	系所	全部系所																					
年級	全部 ▼	科目代碼 授課分組	<input type="text"/> <input type="text"/> (請用四碼科目代碼及兩碼)																					
共同科目與通識課程	外文領域 ▼ 分類 外文 ▼ 等級 全部 ▼	科目名稱	<input type="text"/> <input type="checkbox"/> 包含 (可輸入部份名稱)																					
必選修	<input checked="" type="radio"/> 全部 <input type="radio"/> 必修 <input type="radio"/> 選修	老師姓名 人員代號	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="checkbox"/> 包含 (可輸入部份姓名或老師人)																					
主科類別	全部 ▼	課程性質	全部																					

課程 / 課表查詢 >> 課程查詢

課程查詢 | 班級課表查詢 | 教師課表查詢 | 學生課表查詢 | 教室課表查詢

學年	106 學年	學期	上學期
學院	全部學院 <input type="checkbox"/> 含推廣課程	系所	全部系所
年級	全部	科目代碼 授課分組	(請用四碼科目代碼及兩碼授
共同科目與通識課程	體育 分類 全部 全部 大一 大二以上	科目名稱	(可輸入部份名稱) <input type="checkbox"/> 包含
必修修	<input checked="" type="radio"/> 全部 <input type="radio"/> 必修 <input type="radio"/> 選修	老師姓名 人員代號	(可輸入部份姓名或老師人員
主科類別	全部	課程性質	全部

## 體育課程 領域查詢

### C、《體育》&《全民國防教育軍事訓練》選課注意事項

#### 一、體育課程：

選課程序	<p><b>第一階段：</b></p> <p><b>大一體育：</b>學年課，下學期系統直接帶檔原時段課程，若與其他課衝堂時，請自行調整加退選衝堂課程，並依上線時之缺額先選先上。</p> <p><b>大二體育：興趣選項：</b>畢業前修完2門即可。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>於學校公告選課時間內自行上網，選填<b>6</b>個興趣選項課程，依《體育》課程表之運動項目、班別進行選填。</li> <li>選填興趣課程時必須注意所選課程是否有衝堂的情形發生。</li> <li>當學期只須重修或補修一年級體育課，無須選修興趣選項體育課程者，請於第一階段選課。</li> </ol> <p><b>第二階段：</b>無論任何年級 每學期至多修2門體育課程。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>第一階段選課<b>未選到</b>體育課或<b>衝堂者</b>，於此階段選課；依上線時之缺額，先選先上。</li> <li>加選第2門體育課者，須於<b>第一階段</b>或<b>第二階段</b>先於系統選一門體育課後，於體育室公告之選課日期攜帶《體育課加(退)選申請表》及《歷年成績單》至大孝館503室體育系辦公室辦理。</li> </ol>
選課原則	<ol style="list-style-type: none"> <li>選修體育課程，無論有無適當課程或時段皆須於<b>第一階段</b>或<b>第二階段</b>選課完畢，無特殊理由者不得於其他時間辦理選課。</li> <li>選修<b>進階</b>課程應修畢該科目<b>初級</b>課程方可選修。</li> <li>若於二、三年級任何一學期中未選修體育課者，不得於往後任一學期同時選修2門『體育』課，得於四年級上、下學期順延修課。</li> <li><b>自強班</b>為特殊體育教學，一般學生不適合修習。殊特身分者，請選修自強班，第一次上課時請持相關證明文件交予授課老師查驗。</li> </ol>
上課地點	<ol style="list-style-type: none"> <li>除「保齡球」外，<b>體育課程全部於陽明山校本部上課</b>。上課場地於學期開學前二日公佈於學校網站首頁、體育室網頁、大孝館、體育館入口處及大義館。</li> <li>保齡球上課地點：圓山保齡球館(台北市中山北路5段6號TEL: 02-2881-2277)。第一週上課集合地點於體育館2樓前廣場。</li> <li>「保齡球」課視活動局數需要酌收費用。</li> </ol>
收費	<ol style="list-style-type: none"> <li>選修興趣選項「<b>游泳及立式單槳衝浪及核心訓練</b>」課程者需繳交『體育設施使用費』<b>800元整</b>。</li> <li>修<b>大一體育</b>課程，課程內容包含6週游泳課，需繳交『體育設施使用費』<b>600元整</b>。</li> </ol>

## 二、軍訓課程：

大恩館 軍訓室	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 《MT60 全民國防教育軍事訓練—(1)》課程：一年級 單學期 必修 0 學分。</li> <li>2. <b>每學期 2 學分 之「軍訓」選修課程，機械系不列入畢業學分。</b></li> <li>3. 男生選修全民國防教育軍事訓練課程，可辦理折減常備兵役役期(每上課 8 小時折減乙日計算)；83 年次以後役男接受四個月軍事訓練役時數(每門課折減 2 日，折減上限為 5 門課，至多折減 10 日)。</li> <li>4. 83 年次後出生之男生，可於大一第一學期當年 11 月 15 日前親自向戶籍所在地兵役課提出接受「暑期軍事訓練」申請。在校期間修習之全民國防教育軍事訓練課程折減天數，統一於第二階段專長訓練時計之。</li> </ol>
---------	--

### 畢業前須完成項目

一	修習該入學年度【必修學分】+【選修學分】共 135 學分
二	通過【工程倫理】及【中華文化專題】課程
三	完成 2 次【服務學習】
四	取得【全人學習護照實施要點】規定點數
五	通過【全球競爭力檢定認證】

畢業 門 檻	【工程倫理】 【中華文化專題】	0 學分，為畢業門檻，當掉要重修。
	服務學習 2 次	本校服務學習分類如下： 1. 校園公共服務學習 2. 專業課程服務學習 3. 學生課外服務學習 109 學年度第 2 學期起大學部學生，在學期間應至少參與 2 次。
	全人學習護照	1. 全人學習護照依據校定學生基本素養與核心能力，以德、智、體、群、美五育做為分類。 2. 每項學習簽證活動認證標準至少須達 18 點，方取得該項學習簽證認證。

## 【全球競爭力檢定認證】門檻說明

### 一、語文溝通：以下語文類別檢定擇一通過

(一) 英文：多益測驗 (TOEIC) 450 分 (含) 以上，或依校訂之「托福測驗成績與其他英文能力檢定測驗成績對照表」之檢定測驗擇一。

未通過【英文檢定考試】者可選擇【配套措施】替代

(二) 日文：日本語能力測驗 (JLPT) 達 N3 (含) 以上。

(三) 韓文：韓國語文能力測驗 (TOPIK) 達四級 (含) 以上。

(四) 俄文：俄語能力檢定測驗 (TORFL) 達初級 (A1) (含) 以上。

(五) 德文：以下德語檢測達 A1 (含) 擇一通過：

1. FLPT (台大附設之語測中心 LTTC 的德語檢測)
2. TestDaf (德福考試)
3. DSH (德國入學考試)
4. ÖSD (奧地利德語檢定考試)
5. 各國的歌德學院 (臺灣:台北歌德學院)
6. 德國各大學語言班

(六) 法文：以下法語檢測擇一通過：

1. DELF (全球法語鑑定文憑考試) A1 (含) 以上。
2. TCF (法語能力測驗) 100 分 (含) 以上。

### 二、國際交流：參與本校辦理之國際交流活動累積點數達六點

(一) 至境外大學交換 (含雙聯) 修習課程，並列入本校成績紀錄：成績及格者一學分獲得一點。

(二) 參加移地學習課程取得學分證明：成績及格者一學分獲得一點。

(三) 透過本校推薦參與海外實習，獲得點數由薦送單位認定。

(四) 參加本校辦理之海外志工團，由學務處課外活動組認定後可獲得四點。

參加本校主辦之海外交流活動，經主辦單位驗證認定，活動期間為四至七天獲得一點，八天以上獲得兩點，單次活動至多可獲得兩點。

## 英文檢定配套措施

- 一、參加「外文：英文」課程之英語基本能力測驗前、後測且後測成績達前條之標準者。
- 二、自行進修並參加本校舉行程度相當於前條標準之「校內英檢會考」，成績通過者。  
學生報名「校內英檢會考」須付費。
- 三、修習本校開設之「密集英語（一）」、「密集英語（二）」或全英語授課課程成績及格達四學分者。

\*修習密集英語課程不計入畢業學分，且修習前述課程須付費。

\*「密集英語（一）」、「密集英語（二）」開課資訊及「校內英檢會考」報名資訊，每學期另行公告之。

**【校園多益測驗】**是正式的英檢考試

**【校內英檢會考】**是教務處辦的英檢考試

英文檢定畢業門檻對照表

106.05.17 105 學年度第 2 學期第 2 次教務會議修正通過

CEFR 語言能力 參考指標	多益測驗 (TOEIC)	托福 (TOEFL)		雅思測驗 (IELTS)	外語能力測驗 (FLPT)		全民英檢 (GEPT)	大學校院英語 能力測驗 (CSEPT)		劍橋五級國際英 語認證 (Cambridge English)	劍橋博思國 際職場英檢 (BULATS)
		ITP 紙筆測驗	IBT 線上測驗		三項比 試總分	口試		第一級	第二級		
A2(基礎級) Waystage	350 以上	390 以上	30 以上	3 級以上	150	S-1+	初級	130-169	---	Key English Test (KET)	20 以上
A2(基礎級) Wavstage	450	430 以上	47	3.5 級	195	S-2	中級 (初試)	130-169	120-179	Preliminary English Test (PET)	30
A2(基礎級) Waystage	500	451	54	3.5 級	195	S-2	中級 (初試)	130-169	120-179	Preliminary English Test (PET)	35
A2(基礎級) Waystage	520	454	55	3.5 級	195	S-2	中級 (初試)	130-169	120-179	Preliminary English Test (PET)	35