

材料工程 學系 八十九 學年度學士班學生畢業條件明細表

項 目	項 目																																																												
<p>一、 修業年限： (一)最低修業年限：四年(獸醫系五年) (二)可延長修業二年(不包括休學二年)</p> <p>二、應修最低畢業總學分數共 <u>140</u> 學分，包括： (一)語文課程(必修，但通過免修標準者免修) 1.本國語文領域：6 學分 2.外國語文領域：6 學分 (二)通識課程(必修) 1.體 育 領 域： (1)基礎體育學群：大一體育全年 0 學分 (2)選項體育學群：四個 0 學分選項體育 2.國防教育領域： (1)國家安全與國防科技： 0 學分 (2)兵學理論與戰史：0 學分 3.歷史與社會領域 (1)歷史學群：4 學分 (2)社會學群：4 學分 4.人文與藝術領域 5.自然科學領域 6.應用科學領域 7.綜 合 領 域 以上 4、5、6 及 7 項合計 8 學分，本系修習(領域、學群、科目)之詳細規定如下： 本系通識課程不限領域應修習 8 學分。</p> <p>(三)專業課程 1.必修科目及學分數</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 70%;">科 目 名 稱</th> <th style="width: 15%;">全或半</th> <th style="width: 15%;">學分</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>(1)微積分</td><td>全</td><td>6</td></tr> <tr><td>(2)普通物理學</td><td>全</td><td>6</td></tr> <tr><td>(3)普通物理學實驗</td><td>全</td><td>2</td></tr> <tr><td>(4)普通化學</td><td>半</td><td>3</td></tr> <tr><td>(5)普通化學實驗</td><td>半</td><td>1</td></tr> <tr><td>(6)材料科學導論</td><td>全</td><td>6</td></tr> <tr><td>(7)計算機概論</td><td>半</td><td>2</td></tr> <tr><td>(8)材料熱力學</td><td>全</td><td>6</td></tr> <tr><td>(9)基礎材料實驗</td><td>全</td><td>2</td></tr> <tr><td>(10)工程數學</td><td>全</td><td>6</td></tr> <tr><td>(11)材料機械性質</td><td>半</td><td>3</td></tr> <tr><td>(12)結晶繞射學</td><td>半</td><td>3</td></tr> <tr><td>(13)電子顯微鏡</td><td>半</td><td>3</td></tr> <tr><td>(14)材料物理性質</td><td>半</td><td>3</td></tr> </tbody> </table>	科 目 名 稱	全或半	學分	(1)微積分	全	6	(2)普通物理學	全	6	(3)普通物理學實驗	全	2	(4)普通化學	半	3	(5)普通化學實驗	半	1	(6)材料科學導論	全	6	(7)計算機概論	半	2	(8)材料熱力學	全	6	(9)基礎材料實驗	全	2	(10)工程數學	全	6	(11)材料機械性質	半	3	(12)結晶繞射學	半	3	(13)電子顯微鏡	半	3	(14)材料物理性質	半	3	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 80%;">科 目 名 稱</th> <th style="width: 10%;">全或半</th> <th style="width: 10%;">學分</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>(15)物理冶金</td><td>全</td><td>6</td></tr> <tr><td>(16)進階材料實驗</td><td>全</td><td>2</td></tr> <tr><td>(17)材料專題</td><td>全</td><td>2</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">合計</td><td style="text-align: center;">-</td><td style="text-align: center;">62</td></tr> </tbody> </table> <p>2.本系選修科目：不少於 <u>35</u> 學分 3.承認外系學分：最多 <u>15</u> 學分 4.其他特別規定：無</p>	科 目 名 稱	全或半	學分	(15)物理冶金	全	6	(16)進階材料實驗	全	2	(17)材料專題	全	2	合計	-	62
科 目 名 稱	全或半	學分																																																											
(1)微積分	全	6																																																											
(2)普通物理學	全	6																																																											
(3)普通物理學實驗	全	2																																																											
(4)普通化學	半	3																																																											
(5)普通化學實驗	半	1																																																											
(6)材料科學導論	全	6																																																											
(7)計算機概論	半	2																																																											
(8)材料熱力學	全	6																																																											
(9)基礎材料實驗	全	2																																																											
(10)工程數學	全	6																																																											
(11)材料機械性質	半	3																																																											
(12)結晶繞射學	半	3																																																											
(13)電子顯微鏡	半	3																																																											
(14)材料物理性質	半	3																																																											
科 目 名 稱	全或半	學分																																																											
(15)物理冶金	全	6																																																											
(16)進階材料實驗	全	2																																																											
(17)材料專題	全	2																																																											
合計	-	62																																																											
	<p>三、輔 系：學生修習輔系之學分，應在其主系規定最低畢業學分以外加修之(至少二十學分)，詳細科目及學分請見教務處課務組公告事項 http://www.nchu.edu.tw/~class/assist.htm。</p> <p>四、雙主修：修讀雙主修學生，除應修滿本學系規定畢業科目學分外，且至少應修滿加修學系全部專業(門)必修科目學分始可取得雙主修資格(至少四十學分)。</p> <p>五、學程：凡修滿各學程規定之科目與學分者，由本校發給學程修讀證明。詳細科目及學分請見教務處課務組公告事項 http://www.nchu.edu.tw/~class/91course.htm</p>																																																												

※必修科目及畢業學分數規定，由各系依各學年課程規劃表填列。

※必修科目及學分如有異動，請知會註冊組。

系主任簽章：

年 月 日

系上承辦人簽章：