

國立臺北科技大學日間部材料及資源工程系設置輔系課程科目及審查標準表

105 年 10 月 21 日系課程委員會議通過

系組別		材料及資源工程系組(材料組)
可選讀系別		符合本校學生修讀輔系辦法之規定者
輔系課程	必修科目	1.材料科學導論、材料熱力學、物理冶金，三選二。 2.金屬材料、陶瓷材料、電子材料、有機化學、X射線繞射學，五選二。 3.材料工程實務專題(一)、材料工程實務專題(二)、材料工程實習(一)、(二)、(三)、(四)，六選二。
	必修學分數	$3 \times 2 + 3 \times 2 + 1 \times 2 = 14$ 學分
	選修科目	奈米材料導論、金屬熱處理、陶瓷製程、塑性加工、高分子材料、能源材料、生醫材料、半導體製程、電子顯微鏡學，九選三(或本系材料組所開立之專業選修科目三門)。
	選修學分數	$3 \times 3 = 9$ 學分
	最低修習學分總數	23 學分
備註及注意事項		1. 必修學分數: 14 學分，選修學分數: 9 學分。 2. 最低應修習學分總數: 23 學分。 3. 須修讀本系輔系科目表至少 7 門專業課程及 2 門實習實驗課或實務課程。
聯絡人姓名:		梁誠老師
電話:		2716
E-mail:		lcheng@ntut.edu.tw

國立臺北科技大學日間部材料及資源工程系設置輔系課程科目及審查標準表

105 年 10 月 21 日系課程委員會議通過

107 年 11 月 5 日系課程委員會議通過

系組別		材料及資源工程系(資源組)
可選讀系別		符合本校學生修讀輔系辦法之規定者
輔系課程	必修科目	1. 資源工程導論、地質學、礦物學，三選二。 2. 資源處理工程(一)、資源處理工程(二)、資源開發工程及實習(一)、資源開發工程及實習(二)、材料合成、無機化學，六選二。 3. 資源工程實務專題(一)、資源工程實務專題(二)、岩礦實習、測量工程及實習，四選二。
	必修學分數	11 學分
	選修科目	環境工程概論、固體廢棄物處理、資源回收、應用地質、工程地質學、工程統計學、相平衡、寶石鑑定、儀器分析，九選三(或本系資源組所開立之專業選修科目三門)。
	選修學分數	9 學分
	最低修習學分總數	20 學分
備註		1. 必修學分數: 11 學分，選修學分數: 9 學分。 2. 最低應修習學分總數: 20 學分。 3. 須修讀本系輔系科目表至少 7 門專業課程及 2 門實習實驗課或實務課程。
聯絡人姓名		李文正老師
分機		2710
E-mail		wjlee@ntut.edu.tw