

國立臺北科技大學日間部材料及資源工程系設置雙主修課程科目及審查標準表

105 年 10 月 21 日材資系課程委員會議通過

105 年 12 月 8 日材資系務會議通過

106 年 1 月 3 日 105 學年度第 1 學期教務會議通過

加修系組別		材料及資源工程系材料組
可修讀系列		符合本校學生修讀雙主修辦法之規定者
雙主修 課程	專業必修科目	<ol style="list-style-type: none"> 四選三：材料科學導論(3)、材料熱力學(3)、物理冶金(3)、結晶學(3)。 五選四：金屬材料(3)、陶瓷材料(3)、電子材料(3)、有機化學(3)、X 射線繞射學(3)。 實習實驗課或實務課程六選四：材料工程實務專題(一)(1)、材料工程實務專題(二)(1)、材料工程實習(一)(1)、(二)(1)、(三)(1)、(四)(1)。
	專業必修學分數	25 學分
	專業選修科目	十二選九(或本系材料組所開立之專業選修科目九門)： 奈米材料導論(3)、金屬熱處理(3)、陶瓷製程(3)、塑性加工(3)、高分子材料(3)、粉末冶金(3)、複合材料(3)、能源材料(3)、太陽光電電池材料及開發(3)、生醫材料(3)、半導體製程(3)、電子顯微鏡學(3)。
	專業選修學分數	27 學分
	最低修習學分總數	52 學分
備註及注意事項		<ol style="list-style-type: none"> 必修學分數: 25 學分，選修學分數: 27 學分。 最低應修習學分總數: 52 學分。 須修讀本系雙主修科目表至少 16 門專業課程及 4 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雙主修課程科目及審查標準表

105 年 10 月 21 日材資系課程委員會議通過

105 年 12 月 8 日材資系務會議通過

106 年 1 月 3 日 105 學年度第 1 學期教務會議通過

加修系組別		材料及資源工程系資源組
可修讀系別		符合本校學生修讀雙主修辦法之規定者
雙主修課程	專業必修科目	<ol style="list-style-type: none"> 四選三：資源工程導論(3)、地質學(3)、結晶學(3)、礦物學(3)。 五選四：資源處理工程(一)(3)、資源處理工程(二)(3)、資源開發工程及實習(3)、材料合成(3)、無機化學(3)。 實習實驗課或實務課程七選四：資源工程實務專題(一)(1)、資源工程實務專題(二)(1)、岩礦實習(1)、測量工程及實習(1)、資源處理工程實習(一)(1)、資源處理工程實習(二)(1)、材料合成實習(1)。
	專業必修學分數	25 學分
	專業選修科目	十二選九(或本系資源組所開立之專業選修科目九門)：環境工程概論(3)、固體廢棄物處理(3)、資源回收(3)、工安與環境管理(3)、應用地質(3)、工程地質學(3)、工程統計學(3)、石油探採(3)、相平衡(3)、寶石鑑定(3)、儀器分析(3)、精密陶瓷概論(3)。
	專業選修學分數	27 學分
	最低修習學分總數	52 學分
備註		<ol style="list-style-type: none"> 必修學分數: 25 學分，選修學分數: 27 學分。 最低應修習學分總數: 52 學分。 須修讀本系雙主修科目表至少 16 門專業課程及 4 門實習實驗課或實務課程。
聯絡人姓名 分機 E-mail		李文正老師 2710 wjlee@ntut.edu.tw