

環境與安全衛生工程系 碩士班 104學年度入學課程結構規劃表(104.10.29)

課程類別			一年級		二年級	
			第一學期	第二學期	第一學期	第二學期
專業課程 (36學分)	必修 共同領域	須修畢1門課， 計6學分數		GSE2103/論文/6	GSE2103/論文/6	GSE2103/論文/6
	選擇必修 共同領域	每學期均需修 習	GSE1103/專題討論(一)/1	GSE1102/專題討論(二)/1	GSE2101/專題討論(三)/1	GSE2102/專題討論(四)/1
	選修 共同領域	至少應修學分 數/課程數：30 學分/10門課	GSE1611/高等工程數學/3	GSE1620/應用分子生物學特論/3 GSE1638/儀器分析特論/3	GSE1616/實驗設計/3	GSE2616/高等流體力學/3
	選修 環境領域		GSE1623/有害廢棄物處理特論/3 GSE1603/工業廢水處理特論/3 GSE1605/環境系統分析/3 GSE1625/空氣污染擴散及監測/3 GSE1621/焚化工程特論/3 GSE2105/環工處理程序原理 (一)/3	GSE2617/永續發展與清淨製程特論 /3 GSE1606/環境化學動力學/3 GSE1602 /廢水生物處理及設計/3 GSE1628/環境規劃與管理/3 GSE2104/環工處理程序原理(二)/3 GSE1634/環境生物技術特論/3	GSE1622/室內空氣品質管理/3 GSE2612/地下水污染防治/3 GSE2625/水處理工程設計/3 GSE2603/環境影響評估特論/3 GSE2604/空氣污染控制設備設計/3 GSE2619/循環型產業與資源回收 特論/3	GSE1607/工業廢氣處理/3 GSE2609/土壤污染防治/3 GSE2622/污泥處理與處置/3 GSE1626/高科技產業廢水處理實 務/3
	選修 安全領域		GSE1627/安全系統設計/3 GSE1613/半導體製程安全與衛生 /3 GSE1637/火災爆炸學/3 GSE1639/危險性機械設備風險評 估/3 危險品事故緊急應變/3	GSE1630/量化風險評估/3 GSE1610/安全設計特論/3	GSE2605/電氣現象與安全特論/3 GSE1615/製程安全管理/3 GSE2611/消防工程特論/3 GSE1604/可靠度分析/3	GSE2608/安全工程特論/3 GSE2618/危害消滅技術/3 GSE2614/消防煙控與避難系統設 計/3
選修 衛生領域	GSE1617/工業衛生學特論/3 GSE1631/生物統計學特論/3		GSE1624/工業與環境毒物學特論/3 GSE1612/氣膠學/3	GSE2607/環境與職業流行病學/3 GSE2627/作業環境控制工程/3 GSE2613/暴露評估特論/3	GSE2620/生物偵測特論/3	

備註：

1.畢業總學分數至少為36學分(含論文)。

2.專業課程必修6學分，專業課程選修至少30學分。承認外系課程3學分。

3.系所訂定條件(學程、檢定、證照及其他)：1.除「論文」及「專題討論」外，所有科目以隔年開課為原則。一學期僅能修一門「專題討論」。2.研究生在學期間均須每學期修讀「專題討論」。4.103學年度(含)後入學之碩士研究生，在學期間應至少選修1門以英文授課之科目。