

東南科技大學營建與空間設計系 營建科技與防災碩士班 (日間部)111學年度應修學分表

112年3月8日課程委員會議訂通過

第一學年	學分/時數				備註	第二學年	學分/時數			
	上	下	備註	備註			上	下	備註	備註
專業必修科目						專業必修科目				
專題討論(1)	3	3				專題討論(2)			3	3
						碩士論文	0	0	6	0
專業必修小計	3	3				專業必修小計	0	0	9	3
專業選修科目						專業選修科目				
地震災害防治	3	3				混凝土工藝	3	3		
高等鋼結構設計	3	3				基礎工程案例	3	3		
避難系統設計★	3	3				坡地災害評估	3	3		
混凝土行為學	3	3				地理資訊系統特論	3	3		
土壤動力學	3	3				衛星定位測量	3	3		
鋪面分析系統特論	3	3				健康綠建築設計特論	3	3		
科技論文寫作	3	3				高等鋼筋混凝土設計	3	3		
鋼筋混凝土構造特論	3	3				地下開挖行為特論	3	3		
鋼結構工程技術	3	3				建築防火特論★	3	3		
空間設計應用與分析	3	3				空間構造特論	3	3		
都市公共空間與都市防災	3	3				鋼結構建築特論	3	3		
工程測量特論	3	3				當代建築解析	3	3		
環境規劃	3	3				傳統建築整建與防災規劃	3	3		
風險危害評估★	3	3				危害分析與風險評估★	3	3		
環境行為研究	3	3				熱力學特論★	3	3		
工程規劃設計風險評估特論	3	3		新增112/2		論文寫作	3	3		
航空攝影測量			3	3		綠色產品與科技			3	3
都會深開挖穩定分析			3	3		建築物結構補強專題			3	3
災害防救體系與法令專題			3	3		工程材料品質管理實務			3	3
高等土壤力學			3	3		試驗設計與分析			3	3
衛星定位系統(GPS)與遙測(RS)			3	3		混凝土科學			3	3
材料科學特論★			3	3		高等基礎工程			3	3
鋼骨鋼筋混凝土特論			3	3		建築防火避難安全設計			3	3
奈米科技應用			3	3		防火管理特論★			3	3
鋼鐵材料巨觀與微觀			3	3		結構耐震設計特論			3	3
火災風險管理★			3	3		高性能混凝土特論			3	3
建築符號論			3	3		環境地質特論			3	3
環境用後評估			3	3		土石流防災管理			3	3
都市更新與危老重建			3	3		測量平差特論			3	3
火災學特論★			3	3	新增112/2	室內裝修防火避難設計			3	3
施工安全特論			3	3	新增112/2	警報避難設備★			3	3
						建築法規特論★			3	3
專業選修小計	6	6	6	6		專業選修小計	6	6	6	6
專業必修累計(學分/時數)	3	3	3	3		專業必修累計(學分/時數)	3	3	12	6
專業選修累計(學分/時數)	6	6	12	12		專業選修累計(學分/時數)	18	18	24	24
學期累計(學分/時數)	9	9	15	15		學期累計(學分/時數)	21	21	36	30
註：本所最低畢業學分為36學分，需修完專業必修12學分(含碩士論文6學分)，以及專業選修24學分。										
系主任審核：					學院(群)召集人審核：					
課務組長：			註冊組長：		教務長覆核：					

★消防設備師考試資格

東南科技大學營建與空間設計系 營建科技與防災碩士在職專班（進修部）111學年度應修學分表

112年3月8日課程委員會議修訂通過

第一學年	學分/時數				備註	第二學年	學分/時數			
	上	下	備註	備註			上	下	備註	備註
專業必修科目						專業必修科目				
專題討論(1)	3	3				專題討論(2)			3	3
						碩士論文	0	0	6	0
專業必修小計	3	3				專業必修小計	0	0	9	3
專業選修科目						專業選修科目				
地震災害防治	3	3				混凝土工藝	3	3		
高等鋼結構設計	3	3				基礎工程案例	3	3		
避難系統設計★	3	3				坡地災害評估	3	3		
混凝土行為學	3	3				地理資訊系統特論	3	3		
土壤動力學	3	3				衛星定位測量	3	3		
鋪面分析系統特論	3	3				健康綠建築設計特論	3	3		
科技論文寫作	3	3				高等鋼筋混凝土設計	3	3		
鋼筋混凝土構造特論	3	3				地下開挖行為特論	3	3		
鋼結構工程技術	3	3				建築防火特論★	3	3		
空間設計應用與分析	3	3				空間構造特論	3	3		
都市公共空間與都市防災	3	3				鋼結構建築特論	3	3		
工程測量特論	3	3				當代建築解析	3	3		
環境規劃	3	3				傳統建築整建與防災規劃	3	3		
風險危害評估★	3	3				危害分析與風險評估★	3	3		
環境行為研究	3	3				熱力學特論★	3	3		
工程規劃設計風險評估特論	3	3		新增112/2		論文寫作	3	3		
航空攝影測量			3	3		綠色產品與科技			3	3
都會深開挖穩定分析			3	3		建築物結構補強專題			3	3
災害防救體系與法令專題			3	3		工程材料品質管理實務			3	3
高等土壤力學			3	3		試驗設計與分析			3	3
衛星定位系統(GPS)與遙測(RS)			3	3		混凝土科學			3	3
材料科學特論★			3	3		高等基礎工程			3	3
鋼骨鋼筋混凝土特論			3	3		建築防火避難安全設計			3	3
奈米科技應用			3	3		防火管理特論★			3	3
鋼鐵材料巨觀與微觀			3	3		結構耐震設計特論			3	3
火災風險管理★			3	3	新增112/2	高性能混凝土特論			3	3
建築符號論			3	3		環境地質特論			3	3
環境用後評估			3	3		土石流防災管理			3	3
都市更新與危老重建			3	3		測量平差特論			3	3
火災學特論★			3	3	新增112/2	室內裝修防火避難設計			3	3
施工安全特論			3	3	新增112/2	警報避難設備★			3	3
						建築法規特論★			3	3
專業選修小計	6	6	6	6		專業選修小計	6	6	6	6
專業必修累計(學分/時數)	3	3	3	3		專業必修累計(學分/時數)	3	3	12	6
專業選修累計(學分/時數)	6	6	12	12		專業選修累計(學分/時數)	18	18	24	24
學期累計(學分/時數)	9	9	15	15		學期累計(學分/時數)	21	21	36	30
註：本所最低畢業學分為36學分，需修完專業必修12學分(含碩士論文6學分)，以及專業選修24學分。										
系主任審核：					學院(群)召集人審核：					
課務組長：			註冊組長：		教務長覆核：					

★消防設備師考試資格