

資通安全，工學碩士（26學分）

IECS-M-FM-002

（115學年度入學學生適用）

必修

應取得 2學分

一年級					
第1學期			第2學期		
課程編碼	科目名稱	學分	課程編碼	科目名稱	學分
GEID6022	學術研究倫理教育	0	IECS6917	文獻研討(二)	1
IECS6916	文獻研討(一)	1			
二年級					
第1學期			第2學期		
課程編碼	科目名稱	學分	課程編碼	科目名稱	學分
IECS7990	碩士論文	0	IECS7990	碩士論文	0

選修

至少取得 24學分

一年級					
第1學期			第2學期		
課程編碼	科目名稱	學分	課程編碼	科目名稱	學分
COME5001	行動網路應用	3	IECS6026	高等資訊安全	3
COME6063	多媒體安全理論與實務	3	IECS6071	影像處理	3
IECS6021	高等作業系統	3	IECS6103	網路攻防演練	3
IECS6076	高等密碼學	3	IECS6105	物聯網安全	3
IECS6102	數位鑑識	3	IECS6106	雲端安全	3
IECS6104	資安檢測實務	3	IECS6114	網路安全實務與社會	3
IECS6107	資訊安全治理與稽核	3			
IECS6111	資安韌性與社會實踐	3			
IEE6111	人工智慧	3			
IEE6113	物聯網應用實務	3			
二年級					
第1學期			第2學期		
課程編碼	科目名稱	學分	課程編碼	科目名稱	學分
IECS6003	大型語言模型應用與實務	3	IECS6113	軟體安全	3
IECS6112	後量子密碼學	3	IECS7019	硬體安全	3
			IECS7034	無線隨意與感測網路技術與應用	3

資通安全，工學碩士（26學分）

IECS-M-FM-002

（115學年度入學學生適用）

--	--	--	--	--	--

應修畢業學分： 26 學分

主修必修科目： 2 學分

主修選修科目： 24 學分

跨領域課程： 0 學分

學程修課規則：

資通安全碩士學位學程研究生修業須知(摘錄)

修課要點

二、修讀課程及學分說明如下：

(一)本學位學程研究生畢業學分數為26學分，含共同必修文獻探討(1)(2)各1學分，碩士論文為在學最後一學期必修，不計學分。選修課程至少須修滿24學分。

(二)專業選修課程區分為核心類課程與應用類課程2個領域，其中核心類課程必須選修至少9學分。

(三)修習資訊電機學院非本學位學程開設之相關專業選修課程，須於選課加退選截止前填寫「選修外系課程同意書」，經指導教授同意並經學位學程主任核可後始得計入畢業學分。

(四)本學位學程學分抵免上限為9學分。

三、指導教授規定如下：

(一)研究生入學後，應選定指導教授。指導教授應以本學位學程助理教授以上之專任教師為原則。

(二)一年級第一學期加、退選截止日前繳交指導教授同意書。

(三)研究生申請變更指導教授，應依逢甲大學學位論文指導教授與研究生互動要點第6點規定備齊相關文件，並須經原指導教授、新指導教授及本學位學程主任同意。

論文計畫書審查

四、本學位學程研究生必須先提出碩士論文計畫書，送請論文計畫書審查委員會審查通過後，始能提出學位考試申請。

五、本學位學程研究生之論文計畫書審查委員至少2人，指導教授為當然委員，其餘委員由指導教授推薦。

六、論文計畫書審查以公開口試方式為原則，但因特殊事由有以不公開方式進行口試之必要者，應由應試研究生以書面申請，經指導教授及本學位學程主任同意後，得以不公開方式為之。

學位考試

七、研究生在提出學位考試申請前，應至少投稿1篇研討會或期刊論文。若論文未能及時發表者，必須取得指導教授准予參加學位考試書面同意書後，始得申請學位考試。

八、研究生修滿規定學分後，得檢具指導教授同意書或參加學位考試之推薦書、歷年成績表、論文初稿及其提要等資料提出口試申請，經本學位學程學術委員會同意，依逢甲大學研究生學位考試要點之規定申請學位考試。

九、學位考試委員會至少由3位委員組成，指導教授為當然委員。經校長敦聘後，組成學位考試委員會，由本學位學程排定時間及地點舉行口試。

十、舉行學位考試時，由考試委員推選1人為召集人，指導教授不得擔任召集人。

十一、學位考試成績以100分為滿分，70分為及格。如有二分之一以上出席委員評定不及格者，即以不及格論。

十二、學位論文之原創性比對，全文以總相似度不得逾20%，且單一來源相似度不得逾5%為原則，超過者須敘明原因並由指導教授確認無抄襲疑慮，始得通過。

十三、學位考試不及格者，在修業年限未屆滿前，得於次一學期或次一學年申請重考，重考以1次為限，仍不及格者則予退學。

畢業出路：

資通安全碩士學位學程的畢業生兼具理論與實務能力，具備進入資訊安全企業的良好素質。

(1)畢業生可望在趨勢科技、中華資安、安華科技、勤業眾信、如梭世代及三甲科技等知名公司任職。

(2)學程亦專注於培養學生解決跨域資安議題的研究能力，使他們適合在銀行、電商、通訊、IC設計、中油、中鋼等各行各業的資通訊相關部門工作。

(3)畢業生亦可進入各級中央機關，主要的就業領域包括：數位發展部資通安全署、金融監督管理委員會、國防部、國家通訊傳播委員會、國家資通安全研究院等。

管理單位：資訊電機學院/資通安全碩士學位學程