

核心能力/課程	1.具備基礎理論與應用實務之專業能力	2.具備團隊合作精神及自我挑戰的能力	3.具備獨立思考與創新能力	4.具備人文素養與國際視野能力	總和
計算機概論	100%	0%	0%	0%	100%
電腦網路概論	90%	0%	0%	10%	100%
程式語言	80%	0%	20%	0%	100%
微積分(一)	95%	0%	5%	0%	100%
電路學	80%	0%	20%	0%	100%
工程圖學	80%	0%	20%	0%	100%
資料結構	100%	0%	0%	0%	100%
無線通訊	80%	0%	20%	0%	100%
物件導向程式設計	60%	20%	20%	0%	100%
微積分(二)	95%	0%	5%	0%	100%
電路學實驗	60%	20%	20%	0%	100%
智慧型機器人導論與實驗	50%	20%	20%	10%	100%
數位系統導論	90%	0%	10%	0%	100%
網路程式設計	60%	20%	20%	0%	100%
影像處理概論	90%	0%	10%	0%	100%
工程數學	95%	0%	5%	0%	100%
無線射頻導論與實習	65%	20%	10%	5%	100%
智慧型機器人進階	50%	20%	20%	10%	100%
感測與轉換	80%	0%	20%	0%	100%
電子學	90%	0%	10%	0%	100%

核心能力/課程	1.具備基礎理論與應用實務之專業能力	2.具備團隊合作精神及自我挑戰的能力	3.具備獨立思考與創新能力	4.具備人文素養與國際視野能力	總和
數位系統實驗	60%	20%	20%	0%	100%
離散數學	95%	0%	5%	0%	100%
機率	95%	0%	5%	0%	100%
演算法	85%	0%	10%	5%	100%
機構學	80%	0%	20%	0%	100%
數位訊號處理概論	90%	0%	10%	0%	100%
電子學實習	60%	20%	20%	0%	100%
單應片控制與實驗	60%	20%	20%	0%	100%
計算機結構	90%	0%	10%	0%	100%
系統程式	90%	0%	10%	0%	100%
資料庫系統	90%	0%	10%	0%	100%
智慧型手機程式設計	50%	20%	20%	10%	100%
無線隨意及感測網路技術與應用	80%	0%	15%	5%	100%
機構設計與實習	45%	20%	30%	5%	100%
機電整合	80%	10%	10%	0%	100%
馬達控制	80%	10%	10%	0%	100%
圖形識別概論	90%	0%	10%	0%	100%
資料壓縮	90%	0%	10%	0%	100%
人工智慧	75%	0%	15%	10%	100%
3D 建築建模	60%	20%	20%	0%	100%

核心能力/課程	1.具備基礎理論與應用實務之專業能力	2.具備團隊合作精神及自我挑戰的能力	3.具備獨立思考與創新能力	4.具備人文素養與國際視野能力	總和
智慧型機器人專題研究(一)	50%	20%	20%	10%	100%
創意設計與實務體驗	50%	20%	20%	10%	100%
自動控制	80%	0%	20%	0%	100%
軟體工程	90%	0%	10%	0%	100%
類神經網路概論	90%	0%	10%	0%	100%
智慧型機器人專題研究(二)	50%	20%	20%	10%	100%
數位控制	80%	0%	20%	0%	100%
虛擬實境導論與實習	50%	20%	20%	10%	100%
模糊邏輯	80%	0%	20%	0%	100%
超大型積體電路導論	70%	0%	20%	10%	100%
數位積體電路設計與實驗	50%	20%	20%	10%	100%