

入學年度：111學年度

系所：智慧機電工程與應用系(四技日)-不分組

最低畢業學分：128.

總說明：1.選修課程於每學年開始前作必要之增減，實際課程以系上公告為主。

2.畢業門檻：

(1)語言證照一張：「英文檢定」課程須具有全民英檢初級以上或本校認可的同等級英語測驗標準，並於二年級下學期第18週結束前繳交至系辦審查，未達標準者，方可參加第一階段（三年級上學期）補救措施。

(2)專業證照：請參閱本系畢業門檻檢覈要點取得證照方得畢業。

3.證照補救課程：

(1)語言證照：未達標準者，方可參加第一階段(三年級上學期)補救措施；或三年級下學期參加校外英文檢定或本校自辦之英語能力測驗，成績通過者，視同通過英語能力畢業門檻。

4.專業選修44學分：其中其他各系專業選修至多承認20學分。

5.通識分類選修課程應修6學分（詳閱通識中心課程規劃表）。

6.本院學生入學管道多元，為促進各管道入學新生間的交流與學習，111學年起規劃暑期校內課程先修的方式，奠基基礎專業能力，以期能順利銜接至開學後院(系)開設之課程，上課對象為高中(職)非就讀「機械群」、「動力機械群」、「電機與電子群」學生，課程名稱為【科技與新媒體應用】/0學分1小時(18節)。

111年6月1日1102學期第2次課程委員會公布

111年3月16日1102學期第1次課程委員會公布

校訂必修類		須修滿：24 學分	修課說明：						是否	公布	核定文號
序號	課號	課程名稱	區分	學期別	屬性	授課時數	實習時數	學分	備考	公布	核定文號
1	40000003	服務學習	校必	一學期	一上	2	0	1.		是	111年3月16日 1102學期第1次課程委員會公布
2	40000003	服務學習	校必	一學期	一下	2	0	1.		是	111年3月16日 1102學期第1次課程委員會公布
3	40001041	一般體育	校必	一學期	一上	2	0	2.		是	111年3月16日 1102學期第1次課程委員會公布
4	40001041	一般體育	校必	一學期	一下	2	0	2.		是	111年3月16日 1102學期第1次課程委員會公布
5	40001123	全民國防教育軍事訓練課程－國際情勢	校選	一學期	一下	2	0	0.		是	111年3月16日 1102學期第1次課程委員會公布
6	40001124	全民國防教育軍事訓練課程－全民國防	校選	一學期	一下	2	0	0.		是	111年3月16日 1102學期第1次課程委員會公布
7	40001125	全民國防教育軍事訓練課程－國防政策	校選	一學期	一上	2	0	0.		是	111年3月16日 1102學期第1次課程委員會公布
8	40001126	全民國防教育軍事訓練課程－防衛動員	校選	一學期	一上	2	0	0.		是	111年3月16日 1102學期第1次課程委員會公布
9	40001127	全民國防教育軍事訓練課程－國防科技	校選	一學期	一上	2	0	0.		是	111年3月16日 1102學期第1次課程委員會公布
10	40001215	中文口語表達	校必	一學期	一上	2	0	2.		是	111年3月16日 1102學期第1次課程委員會公布
11	40001216	中文閱讀與寫作	校必	一學期	一下	2	0	2.		是	111年3月16日 1102學期第1次課程委員會公布
12	40001293	基礎英文表達(一)	校必	一學期	一上	2	0	2.		是	111年3月16日 1102學期第1次課程委員會公布
13	40001313	基礎英文表達(二)	校必	一學期	一下	2	0	2.		是	111年3月16日 1102學期第1次課程委員會公布
14	40001426	新一代服務人才	校必	一學期	一下	2	0	2.		是	111年3月16日 1102學期第1次課程委員會公布

15	40001446	育達與人生	校必	一學期	一上	2	0	2.	是	111年3月16日 1102學期第1次課程委員會公布
16	40002293	職場英文表達(一)	校必	一學期	二上	2	0	2.	是	111年3月16日 1102學期第1次課程委員會公布
17	40002313	職場英文表達(二)	校必	一學期	二下	2	0	2.	是	111年3月16日 1102學期第1次課程委員會公布
18	40002465	新時代公民素養	校必	一學期	二上	2	0	2.	是	111年3月16日 1102學期第1次課程委員會公布

校訂必修類 須修滿：0 學分 修課說明：學生應於入學後至「臺灣學術倫理教育資源中心」網路教學平

序號	課號	課程名稱	區分	學期別	屬性	授課時數	實習時數	學分	備考	是否公布	核定文號
1	40000010	學術倫理	校必	一學期	一下	0	0	0.		是	111年3月16日 1102學期第1次課程委員會公布

校訂必修類 須修滿：0 學分 修課說明：1.「英文檢定」課程須具有全民英檢初級以上或本校認可的同

序號	課號	課程名稱	區分	學期別	屬性	授課時數	實習時數	學分	備考	是否公布	核定文號
1	40004280	英文檢定	校必	一學期	二下	0	0	0.		是	111年3月16日 1102學期第1次課程委員會公布
2	40004300	英文能力課程	校選	一學期	三下	2	0	0.		是	111年3月16日 1102學期第1次課程委員會公布

分類通識 須修滿：6 學分 修課說明：分類通識包含人文藝術、社會科學、生命樂活及自然應用等四

院訂必修類 須修滿：4 學分 修課說明：

序號	課號	課程名稱	區分	學期別	屬性	授課時數	實習時數	學分	備考	是否公布	核定文號
1	40491001	科技管理	院必	一學期	一上	2	0	2.		是	111年3月16日 1102學期第1次課程委員會公布
2	40491002	創新創業	院必	一學期	一下	2	0	2.		是	111年3月16日 1102學期第1次課程委員會公布

院訂選修類 須修滿：0 學分 修課說明：依本校高中職學生參與大學先修課程暨相關活動學分抵免要點

序號	課號	課程名稱	區分	學期別	屬性	授課時數	實習時數	學分	備考	是否公布	核定文號
1	40491401	興趣探索	院選	一學期	一上	1	0	1.	先修課程活動抵免科目	是	111年3月16日 1102學期第1次課程委員會公布
2	40491402	職能探索	院選	一學期	一上	2	0	2.	先修課程活動抵免科目	是	111年3月16日 1102學期第1次課程委員會公布

系訂必修類 須修滿：50 學分 修課說明：

序號	課號	課程名稱	區分	學期別	屬性	授課時數	實習時數	學分	備考	是否公布	核定文號
1	40321001	智慧機電工程概論	系必	一學期	一上	3	0	3.		是	111年3月16日 1102學期第1次課程委員會公布
2	40321002	智慧機電數學	系必	一學期	一上	3	0	3.		是	111年3月16日 1102學期第1次課程委員會公布
3	40321003	網路概論	系必	一學期	一上	3	0	3.		是	111年3月16日 1102學期第1次課程委員會公布
4	40321004	工業4.0應用	系必	一學期	一下	3	0	3.		是	111年3月16日 1102學期第1次課程委員會公布

5	40321005	電腦輔助設計製圖與模擬	系必	一學期	一下	3	0	3.	是	111年3月16日 1102學期第1次課程委員會公布
6	40322001	進階PLC程式設計實習	系必	一學期	二上	3	0	3.	是	111年3月16日 1102學期第1次課程委員會公布
7	40322002	應用電子電路	系必	一學期	二上	3	0	3.	是	111年3月16日 1102學期第1次課程委員會公布
8	40322003	自動化與智慧化整合	系必	一學期	二下	3	0	3.	是	111年3月16日 1102學期第1次課程委員會公布
9	40322004	智慧離岸風電系統設計與實習	系必	一學期	二下	3	0	3.	是	111年3月16日 1102學期第1次課程委員會公布
10	40323001	智慧機電工程實務專題(一)	系必	一學期	三上	0	0	1.	是	111年3月16日 1102學期第1次課程委員會公布
11	40323002	大數據應用	系必	一學期	三上	3	0	3.	是	111年3月16日 1102學期第1次課程委員會公布
12	40323003	綠色能源概論	系必	一學期	三上	3	0	3.	是	111年6月1日1102學期第2次課程委員會公布
13	40323004	智慧機電工程實務專題(二)	系必	一學期	三下	0	0	1.	是	111年6月1日1102學期第2次課程委員會公布
14	40323005	智慧型控制系統實習	系必	一學期	三下	3	0	3.	是	111年6月1日1102學期第2次課程委員會公布
15	40323006	演算法設計與實習	系必	一學期	三下	3	0	3.	是	111年6月1日1102學期第2次課程委員會公布
16	40324001	校外實習(一)	系必	一學期	四上	0	720	9.	是	111年3月16日 1102學期第1次課程委員會公布

系訂必修類 須修滿：0 學分 修課說明：請參閱本系畢業門檻檢覈要點取得證照。

序號	課號	課程名稱	區分	學期別	屬性	授課時數	實習時數	學分	備考	是否公布	核定文號
1	40324100	專業認證	系必	一學期	四上	0	0	0.		是	111年3月16日 1102學期第1次課程委員會公布

專業選修類 須修滿：44 學分 修課說明：選修44學分：其中其他各系選修至多承認20學分

序號	課號	課程名稱	區分	學期別	屬性	授課時數	實習時數	學分	備考	是否公布	核定文號
1	40321501	機械加工與配管實習	系選	一學期	一上	3	0	3.		是	111年3月16日 1102學期第1次課程委員會公布
2	40321502	電工配線與實習	系選	一學期	一上	3	0	3.		是	111年3月16日 1102學期第1次課程委員會公布
3	40321503	製造程序概論	系選	一學期	一上	2	0	2.		是	111年3月16日 1102學期第1次課程委員會公布
4	40321504	PLC程式設計概論	系選	一學期	一下	3	0	3.		是	111年3月16日 1102學期第1次課程委員會公布
5	40321505	程式設計與實習	系選	一學期	一下	3	0	3.		是	111年3月16日 1102學期第1次課程委員會公布
6	40321506	工具機原理與加工實習	系選	一學期	一下	3	0	3.		是	111年3月16日 1102學期第1次課程委員會公布
7	40321507	人工智慧演算法最佳化概論	系選	一學期	一下	3	0	3.		是	111年3月16日 1102學期第1次課程委員會公布
8	40321508	自動控制原理與應用	系選	一學期	一下	3	0	3.		是	111年6月1日1102學期第2次課程委員會公布
9	40322501	智慧化系統規劃與設計概論	系選	一學期	二上	3	0	3.		是	111年3月16日 1102學期第1次課程委員會公布

10	40322502	機器人原理與機械手臂設計概論	系選	一學期	二上	3	0	3.	是	111年3月16日 1102學期第1次課程委員會公布
11	40322503	嵌入式系統設計與實習	系選	一學期	二上	3	0	3.	是	111年3月16日 1102學期第1次課程委員會公布
12	40322504	線性代數	系選	一學期	二上	2	0	2.	是	111年3月16日 1102學期第1次課程委員會公布
13	40322505	物聯網與雲端技術	系選	一學期	二上	3	0	3.	是	111年6月1日1102學期第2次課程委員會公布
14	40322506	智慧晶片與製程	系選	一學期	二下	3	0	3.	是	111年3月16日 1102學期第1次課程委員會公布
15	40322507	機器手臂與智慧系統設計	系選	一學期	二下	3	0	3.	是	111年3月16日 1102學期第1次課程委員會公布
16	40322508	離岸風電建造與管理	系選	一學期	二下	3	0	3.	是	111年3月16日 1102學期第1次課程委員會公布
17	40322509	python人工智慧	系選	一學期	二下	3	0	3.	是	111年3月16日 1102學期第1次課程委員會公布
18	40322510	資料庫與雲端大數據	系選	一學期	二下	3	0	3.	是	111年6月1日1102學期第2次課程委員會公布
19	40322511	虛擬工廠實習	系選	一學期	二下	3	0	3.	是	111年3月16日 1102學期第1次課程委員會公布
20	40323501	智慧電銲機器手臂設計與維修	系選	一學期	三上	3	0	3.	是	111年3月16日 1102學期第1次課程委員會公布
21	40323502	智慧化射頻辨識系統實習	系選	一學期	三上	3	0	3.	是	111年3月16日 1102學期第1次課程委員會公布
22	40323503	智慧潮流發電設計概論	系選	一學期	三上	2	0	2.	是	111年6月1日1102學期第2次課程委員會公布
23	40323504	智慧化感測與控制	系選	一學期	三上	2	0	2.	是	111年3月16日 1102學期第1次課程委員會公布
24	40323505	智慧工廠營運管理與實習	系選	一學期	三下	3	0	3.	是	111年3月16日 1102學期第1次課程委員會公布
25	40323506	智慧城市設計概論	系選	一學期	三下	2	0	2.	是	111年6月1日1102學期第2次課程委員會公布
26	40323507	工業4.0整合系統實習	系選	一學期	三下	3	0	3.	是	111年6月1日1102學期第2次課程委員會公布
27	40324501	雲端智慧網路管理	系選	一學期	四上	3	0	3.	是	111年3月16日 1102學期第1次課程委員會公布
28	40324502	行動元件與智慧系統整合實習	系選	一學期	四上	3	0	3.	是	111年3月16日 1102學期第1次課程委員會公布
29	40324503	智慧工廠品管與安全	系選	一學期	四下	3	0	3.	是	111年3月16日 1102學期第1次課程委員會公布
30	40324504	智慧生產管理資訊系統	系選	一學期	四下	3	0	3.	是	111年6月1日1102學期第2次課程委員會公布
31	40324505	專利設計與申請	系選	一學期	四下	3	0	3.	是	111年6月1日1102學期第2次課程委員會公布
32	40324506	校外實習(二)	系選	一學期	四下	0	720	9.	是	111年6月1日1102學期第2次課程委員會公布