

入學年度：115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)語文檢定：請參閱通識教育中心公告之「學生語文能力畢業門檻及輔導辦法」，通過標準者方得畢業。

(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.專業選修48學分：其中其他各系專業選修至多承認20學分。

4.通識分類選修課程應修8學分（詳閱通識中心課程規劃表）。

115年6月26日1142學期第3次課程委員會公布

115年6月3日1142學期第2次課程委員會公布

115年4月1日1142學期第1次課程委員會公布

校訂必修類 須修滿：22 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	40000113	AI賦能新世代服務人才	校必	一學期	一下	2	0	2		是	115年6月3日1142學期第2次課程委員會公布
2	40001041	一般體育	校必	一學期	一上	2	0	2		是	115年4月1日1142學期第1次課程委員會公布
3	40001041	一般體育	校必	一學期	一下	2	0	2		是	115年4月1日1142學期第1次課程委員會公布
4	40001215	中文口語表達	校必	一學期	一上	2	0	2		是	115年4月1日1142學期第1次課程委員會公布
5	40001216	中文閱讀與寫作	校必	一學期	一下	2	0	2		是	115年4月1日1142學期第1次課程委員會公布
6	40001293	基礎英文表達(一)	校必	一學期	一上	2	0	2		是	115年4月1日1142學期第1次課程委員會公布
7	40001313	基礎英文表達(二)	校必	一學期	一下	2	0	2		是	115年4月1日1142學期第1次課程委員會公布
8	40001427	永續發展與社會責任	校必	一學期	一上	2	0	2		是	115年4月1日1142學期第1次課程委員會公布
9	40002293	職場英文表達(一)	校必	一學期	二上	2	0	2		是	115年4月1日1142學期第1次課程委員會公布
10	40002313	職場英文表達(二)	校必	一學期	二下	2	0	2		是	115年4月1日1142學期第1次課程委員會公布
11	40002465	新時代公民素養	校必	一學期	二上	2	0	2		是	115年4月1日1142學期第1次課程委員會公布

校訂必修類 (學術倫理) 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」網路教學平台，自行修習該課程指定單元並達規定時數。學生完成該課程全部核心單元並通過總測驗，即可於平台申請下載修課合格證明，以做為完成修習學術倫理教育課程之認定。

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	115年4月1日1142學期第1次課程委員會公布

校訂必修類 (語言證照) 須修滿：0 學分 修課說明：修課說明：請參閱通識教育中心公告之「學生語文能力畢業門檻及輔導辦法」，通過標準者方得畢業。

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	40004285	語文能力檢定	校必	一學期	二下	0	0	0		是	115年6月26日1142學期第3次課程委員會公布

校訂必修類 (語言證照)		須修滿：0 學分	修課說明：修課說明：請參閱通識教育中心公告之「學生語文能力畢業門檻及輔導辦法」，通過標準者方得畢業。							
------------------------	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--

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
2	40000024	華語文能力課程	校選	一學期	三下	2	0	0		是	115年6月26日1142學期第3次課程委員會公布
3	40004300	英文能力課程	校選	一學期	三下	2	0	0		是	115年4月1日1142學期第1次課程委員會公布

分類通識	須修滿：8 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大領域，學生在畢業前於分類通識四大領域中任選二類以上領域，不同科目課程2學分，合計選修8學分。								
-------------	----------	---	--	--	--	--	--	--	--	--

院訂必修類	須修滿：10 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	40491005	程式設計	院必	一學期	一上	2	0	2		是	115年4月1日1142學期第1次課程委員會公布
2	40491007	智慧科技應用	院必	一學期	一下	2	0	2		是	115年4月1日1142學期第1次課程委員會公布
3	40491001	科技管理	院必	一學期	二上	2	0	2		是	115年4月1日1142學期第1次課程委員會公布
4	40491002	創新創業	院必	一學期	二下	2	0	2		是	115年4月1日1142學期第1次課程委員會公布
5	40493001	行動商務	院必	一學期	三上	2	0	2		是	115年4月1日1142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辦理，高中職學生在學期間參與本校辦理之各項大學先修課程、體驗營及研習營等課程，成績及格者得於入學後依本校學分抵免辦法規定，申請「興趣探索」、「職能探索」學分抵免。								
--------------	----------	---	--	--	--	--	--	--	--	--

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	115年4月1日1142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	115年4月1日1142學期第1次課程委員會公布

系訂必修類	須修滿：40 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	一下	3	0	3		是	115年4月1日1142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	115年4月1日1142學期第1次課程委員會公布
3	40321504	PLC程式設計概論	系必	一學期	一下	3	0	3		是	115年4月1日1142學期第1次課程委員會公布
4	40323003	綠色能源概論	系必	一學期	一上	3	0	3		是	115年4月1日1142學期第1次課程委員會公布
5	40321004	工業4.0應用	系必	一學期	二上	3	0	3		是	115年4月1日1142學期第1次課程委員會公布
6	40322002	應用電子電路	系必	一學期	二下	3	0	3		是	115年4月1日1142學期第1次課程委員會公布
7	40322003	自動化與智慧化整合	系必	一學期	二下	3	0	3		是	115年4月1日1142學期第1次課程委員會公布
8	40322005	進階PLC程式設計實習	系必	一學期	二上	2	0	2		是	115年4月1日1142學期第1次課程委員會公布

系訂必修類	須修滿：40 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
9	40322006	智慧風電系統設計與實習	系必	一學期	三上	3	0	3		是	115年4月1日1142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	115年4月1日1142學期第1次課程委員會公布
11	40323004	智慧機電工程實務專題(二)	系必	一學期	三下	0	0	1		是	115年4月1日1142學期第1次課程委員會公布
12	40323005	智慧型控制系統實習	系必	一學期	三下	3	0	3		是	115年4月1日1142學期第1次課程委員會公布
13	40324001	校外實習(一)	系必	一學期	四上	0	720	9		是	115年4月1日1142學期第1次課程委員會公布

系訂必修類 (專業證照)	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	二下	0	0	0		是	115年4月1日1142學期第1次課程委員會公布

專業選修類	須修滿：48 學分	修課說明：選修48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	40321003	網路概論	系選	一學期	一上	3	0	3		是	115年4月1日1142學期第1次課程委員會公布
2	40321501	機械加工與配管實習	系選	一學期	一下	3	0	3		是	115年4月1日1142學期第1次課程委員會公布
3	40321502	電工配線與實習	系選	一學期	一上	3	0	3		是	115年4月1日1142學期第1次課程委員會公布
4	40321503	製造程序概論	系選	一學期	一上	2	0	2		是	115年4月1日1142學期第1次課程委員會公布
5	40321507	人工智慧演算法最佳化概論	系選	一學期	一下	3	0	3		是	115年4月1日1142學期第1次課程委員會公布
6	40321508	自動控制原理與應用	系選	一學期	一上	3	0	3		是	115年4月1日1142學期第1次課程委員會公布
7	40321511	工具機原理	系選	一學期	一下	3	0	3		是	115年4月1日1142學期第1次課程委員會公布
8	40321513	電腦輔助設計	系選	一學期	一下	3	0	3		是	115年4月1日1142學期第1次課程委員會公布
9	40321516	Python於人工智慧之應用	系選	一學期	一下	3	0	3		是	115年4月1日1142學期第1次課程委員會公布
10	40322501	智慧化系統規劃與設計概論	系選	一學期	二上	3	0	3		是	115年4月1日1142學期第1次課程委員會公布
11	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	115年4月1日1142學期第1次課程委員會公布
12	40322503	嵌入式系統設計與實習	系選	一學期	二上	3	0	3		是	115年4月1日1142學期第1次課程委員會公布
13	40322504	線性代數	系選	一學期	二上	2	0	2		是	115年4月1日1142學期第1次課程委員會公布
14	40322505	物聯網與雲端技術	系選	一學期	二上	3	0	3		是	115年4月1日1142學期第1次課程委員會公布
15	40322506	智慧晶片與製程	系選	一學期	二下	3	0	3		是	115年4月1日1142學期第1次課程委員會公布
16	40322507	機器手臂與智慧系統設計	系選	一學期	二下	3	0	3		是	115年4月1日1142學期第1次課程委員會公布

專業選修類	須修滿：48 學分	修課說明：選修48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
17	40322510	資料庫與雲端大數據	系選	一學期	二下	3	0	3		是	115年4月1日1142學期第1次課程委員會公布
18	40322511	虛擬工廠實習	系選	一學期	二下	3	0	3		是	115年4月1日1142學期第1次課程委員會公布
19	40322512	太陽能系統設計概論	系選	一學期	二上	3	0	3		是	115年4月1日1142學期第1次課程委員會公布
20	40322513	太陽能系統實習	系選	一學期	二下	3	0	3		是	115年4月1日1142學期第1次課程委員會公布
21	40322514	職場實務實習一	系選	一學期	二上	0	320	4	適用參與3+1方案之役男修習	是	115年4月1日1142學期第1次課程委員會公布
22	40322515	風電建造與管理	系選	一學期	二下	3	0	3		是	115年4月1日1142學期第1次課程委員會公布
23	40323002	大數據應用	系選	一學期	三上	3	0	3		是	115年4月1日1142學期第1次課程委員會公布
24	40323006	演算法設計與實習	系選	一學期	三下	3	0	3		是	115年4月1日1142學期第1次課程委員會公布
25	40323501	智慧電鉀機器手臂設計與維修	系選	一學期	三上	3	0	3		是	115年4月1日1142學期第1次課程委員會公布
26	40323502	智慧化射頻辨識系統實習	系選	一學期	三上	3	0	3		是	115年4月1日1142學期第1次課程委員會公布
27	40323504	智慧化感測與控制	系選	一學期	三上	2	0	2		是	115年4月1日1142學期第1次課程委員會公布
28	40323505	智慧工廠營運管理與實習	系選	一學期	三下	3	0	3		是	115年4月1日1142學期第1次課程委員會公布
29	40323506	智慧城市設計概論	系選	一學期	三上	2	0	2		是	115年4月1日1142學期第1次課程委員會公布
30	40323507	工業4.0整合系統實習	系選	一學期	三下	3	0	3		是	115年4月1日1142學期第1次課程委員會公布
31	40323508	儲能科技概論	系選	一學期	三下	3	0	3		是	115年4月1日1142學期第1次課程委員會公布
32	40323509	職場實務實習二	系選	一學期	三上	0	400	5	適用參與3+1方案之役男修習	是	115年4月1日1142學期第1次課程委員會公布
33	40323510	智慧海洋能發電設計概論	系選	一學期	三上	3	0	3		是	115年4月1日1142學期第1次課程委員會公布
34	40324501	雲端智慧網路管理	系選	一學期	四上	3	0	3		是	115年4月1日1142學期第1次課程委員會公布
35	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	115年4月1日1142學期第1次課程委員會公布
36	40324503	智慧工廠品管與安全	系選	一學期	四下	3	0	3		是	115年4月1日1142學期第1次課程委員會公布
37	40324504	智慧生產管理資訊系統	系選	一學期	四下	3	0	3		是	115年4月1日1142學期第1次課程委員會公布
38	40324505	專利設計與申請	系選	一學期	四下	3	0	3		是	115年4月1日1142學期第1次課程委員會公布
39	40324506	校外實習(二)	系選	一學期	四下	0	720	9		是	115年4月1日1142學期第1次課程委員會公布

專業選修類 (本系)	須修滿：0 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										否	