

入學年度：114 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，依本校「學生英文能力畢業門檻及輔導辦法」進行補救措施。

(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 48 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 8 學分（詳閱通識中心課程規劃表）。

114 年 3 月 26 日 1132 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	40001041	一般體育	校必	一學期	一上	2	0	2		是	114 年 3 月 26 日 1132 學期第 1 次 課程委員會公布
2	40001041	一般體育	校必	一學期	一下	2	0	2		是	114 年 3 月 26 日 1132 學期第 1 次 課程委員會公布
3	40001215	中文口語表達	校必	一學期	一上	2	0	2		是	114 年 3 月 26 日 1132 學期第 1 次 課程委員會公布
4	40001216	中文閱讀與寫作	校必	一學期	一下	2	0	2		是	114 年 3 月 26 日 1132 學期第 1 次 課程委員會公布
5	40001293	基礎英文表達(一)	校必	一學期	一上	2	0	2		是	114 年 3 月 26 日 1132 學期第 1 次 課程委員會公布
6	40001313	基礎英文表達(二)	校必	一學期	一下	2	0	2		是	114 年 3 月 26 日 1132 學期第 1 次 課程委員會公布
7	40001426	新一代服務人才	校必	一學期	一下	2	0	2		是	114 年 3 月 26 日 1132 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	114 年 3 月 26 日 1132 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	114 年 3 月 26 日 1132 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	114 年 3 月 26 日 1132 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	114 年 3 月 26 日 1132 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	114 年 3 月 26 日

**校訂必修類**  
(語言證照) 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等級英語測驗標準，並於二年級下學期第 15 週結束前繳交至系辦審查，未達標準者，依本校「學生英文能力畢業門檻及輔導辦法」進行補救措施。  
2.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。前項兩者皆未通過者，得於暑假選修「英文能力課程」，成績通過者，視同通過英語能力畢業門檻。

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	114 年 3 月 26 日 1132 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	114 年 3 月 26 日 1132 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，學生在畢業前於四大領域中各選修 1 門課程 2 學分，合計 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	114 年 3 月 26 日 1132 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	114 年 3 月 26 日 1132 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	114 年 3 月 26 日 1132 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	114 年 3 月 26 日 1132 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	114 年 3 月 26 日 1132 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	114 年 3 月 26 日 1132 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	114 年 3 月 26 日 1132 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	114 年 3 月 26 日 1132 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	114 年 3 月 26 日 1132 學期第 1 次

3	40321504	PLC 程式設計概論	系必	一學期	一下	3	0	3	是	114 年 3 月 26 日 1132 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	114 年 3 月 26 日 1132 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	114 年 3 月 26 日 1132 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	114 年 3 月 26 日 1132 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	114 年 3 月 26 日 1132 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	114 年 3 月 26 日 1132 學期第 1 次 課程委員會公布
9	40322006	智慧風電系統設計與實習	系必	一學期	三上	3	0	3	是	114 年 3 月 26 日 1132 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	114 年 3 月 26 日 1132 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	114 年 3 月 26 日 1132 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	114 年 3 月 26 日 1132 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	114 年 3 月 26 日 1132 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	114 年 3 月 26 日 1132 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	114 年 3 月 26 日 1132 學期第 1 次 課程委員會公布
2	40321005	電腦輔助設計製圖與模擬	系選	一學期	一下	3	0	3		是	114 年 3 月 26 日 1132 學期第 1 次 課程委員會公布
3	40321501	機械加工與配管實習	系選	一學期	一下	3	0	3		是	114 年 3 月 26 日 1132 學期第 1 次 課程委員會公布
4	40321502	電工配線與實習	系選	一學期	一上	3	0	3		是	114 年 3 月 26 日 1132 學期第 1 次 課程委員會公布
5	40321503	製造程序概論	系選	一學期	一上	2	0	2		是	114 年 3 月 26 日 1132 學期第 1 次 課程委員會公布
6	40321507	人工智慧演算法最佳化概論	系選	一學期	一下	3	0	3		是	114 年 3 月 26 日 1132 學期第 1 次 課程委員會公布
7	40321508	自動控制原理與應用	系選	一學期	一上	3	0	3		是	114 年 3 月 26 日 1132 學期第 1 次 課程委員會公布

8	40321511	工具機原理	系選	一學期	一下	3	0	3	是	114年3月26日 1132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	114年3月26日 1132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	114年3月26日 1132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	114年3月26日 1132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	114年3月26日 1132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	114年3月26日 1132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	114年3月26日 1132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	114年3月26日 1132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	114年3月26日 1132學期第1次 課程委員會公布
17	40322510	資料庫與雲端大數據	系選	一學期	二下	3	0	3	是	114年3月26日 1132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	114年3月26日 1132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	114年3月26日 1132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	114年3月26日 1132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	是	適用參與 3+1 方案之役男修習 114年3月26日 1132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	114年3月26日 1132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	114年3月26日 1132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	114年3月26日 1132學期第1次 課程委員會公布
25	40323501	智慧電鉸機器手臂設計與維修	系選	一學期	三上	3	0	3	是	114年3月26日 1132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	114年3月26日 1132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	114年3月26日 1132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	114年3月26日 1132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	114年3月26日 1132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	114年3月26日 1132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	114年3月26日 1132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	114 年 3 月 26 日 1132 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	114 年 3 月 26 日 1132 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	114 年 3 月 26 日 1132 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	114 年 3 月 26 日 1132 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	114 年 3 月 26 日 1132 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	114 年 3 月 26 日 1132 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	114 年 3 月 26 日 1132 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	114 年 3 月 26 日 1132 學期第 1 次 課程委員會公布