

國立屏東科技大學 機械工程系 四年制技優領航專班課程規劃表(113 學年度入學)

學 年		第 一 學 年						第 二 學 年					
學 期		第 一 學 期			第 二 學 期			第 一 學 期			第 二 學 期		
修 別		科 目	永 久 碼	學分/時數	科 目	永 久 碼	學分/時數	科 目	永 久 碼	學分/時數	科 目	永 久 碼	學分/時數
必修	校	大一體育(1) 通識選項課程 英語聽講練習 101 外語實務(註 2) 國文(閱讀與寫作)(1) 大一英文(1)	01333 01026 01017 01003 01023 01001	1/2 2/2 1/2 0/0 2/2 2/2	大一體育(2) 通識選項課程 英語聽講練習 102 國文(閱讀與寫作)(2) 大一英文(2) 憲法	01334 01026 01018 01088 01087 01027	1/2 2/2 1/2 2/2 2/2 2/2	通識選項課程 通識教育講座 體育選項	01026 01024 01206	2/2 1/2 1/2	通識選項課程 體育選項	01026 01206	2/2 1/2
	院	普通物理學(1) 普通物理學實驗(1) 微積分(1) 運算思維與資訊科技應用	05022 05023 05026 05081	3/3 1/2 3/3 1/2	普通化學(1) 普通化學實驗(1)	05020 05021	3/3 1/2				實務專題(1)	22367	1/2
	系	工廠實習 電腦輔助機械製圖	20048 21544	1/2 3/3	應用力學 程式設計與實習	23068 23043	3/3 3/4	工程數學(1) 應用電子學與實習 材料力學 工程材料 材料實驗	20040 22390 40306 20036 21350	2/2 3/4 3/3 3/3 1/2	機械製造 自動控制與實習 電腦輔助機械設計與實習(1) 電腦輔助熱學工程概論與實習	21570 22391 22392 23069	3/3 3/4 3/4 3/4
小 計				20/27			20/26			16/20			16/21
選修					文獻選讀與寫作	21298	2/2	能源概論 電腦數值控制工具機與實習	22396 22400	3/3 3/4	自動化工程 進階電腦數值控制工具機與實習	20307 23070	3/3 3/4
小 計							2/2			6/7			6/7

國立屏東科技大學 機械工程系 四年制技優領航專班課程規劃表(113 學年度入學)

學 年		第 三 學 年			第 四 學 年			第 五 學 年			學分總計		
學 期		第 一 學 期		第 二 學 期	第 一 學 期		第 二 學 期	第 三 學 期					
修 別		科 目	永 久 碼	學分/ 時數	科 目	永 久 碼	學分/ 時數	科 目	永 久 碼	學分/ 時數	科 目	永 久 碼	學分/ 時數
必修	校	通識選項課程	01026	2/2				通識選項課程	01026	2/2			
	院	實務專題(2) 工程倫理與科技發展	22368 05103	1/2 1/2	實務專題(2)	22368	0/2						
	系	電腦輔助機械設計與實習(2) 電腦輔助流體力學與實習	22393 22395	3/4 3/4	校外實習(4.5 個月)	20584	9/18						
修 定													
小 計				10/14			9/20			2/22			93
選修		多軸複合加工技術與實習(1) 可程式控制與實習 電腦輔助工程分析與實習 3D列印概論 3D列印製程實務-材料擠製成型(微型課程)	23077 23044 22403 05098 M0241	3/4 3/4 3/3 2/2 0.5/0.5	3D 列印製程實務-光聚合固化(微型課程) 3D 掃描與逆向工程實作(微型課程) 3D 建模設計 雷雕設計與實作(微型課程)	M0242 M0243 05099 M0244	0.5/0.5 1/1 2/2 0.5/0.5	進階校外實習 多軸複合加工技術與實習(2) 機電整合與實習 人工智慧在機器人手臂應用與實習	22818 23078 22452 23677	9/18 3/4 3/4 3/4	進階校外實習 工廠管理 機器人與機械視覺 夾治具設計與製造實習	22818 21290 23678 23679	9/18 3/3 3/3 3/4
	修												
小計				11.5/13.5			4/4			18/30			18/28 65.5

註：1.畢業學分 129 學分包含(必修 93 學分)：校必修(29 學分)、院必修(15 學分)、系必修(49 學分)---含*校外實習列為必修(9 學分,4.5 個月)、系選修(36 學分)中可修外系 10 學分。
2.「外語實務」每學期皆開放修課，並須於畢業前依本校「外語實務課程實施要點」規定修畢。
3.通識選項課程:人文學科(永久碼:01264)：2 門、社會科學(永久碼:01265)：3 門、自然與生命科學(永久碼: 01266)：1 門