

## 111學年度機械工程學系學士班(甲、乙)雙主修修讀標準

編號	課程名稱	科目代碼	科目類型	學分	授課時數
1	工程圖學(一)	DSME0245	雙主修必修	1	3
2	應用力學(一)	DSME0089	雙主修必修	3	3
3	電腦輔助製圖	DSME0173	雙主修必修	1	3
4	材料力學	DSME0016	雙主修必修	3	3
5	製造程序	DSME0061	雙主修必修	3	3
6	塑性加工	DSME0041	雙主修選修	3	3
7	電子學	DSME0047	雙主修選修	3	3
8	機動學	DSME0074	雙主修必修	3	3
9	機械工程實驗(一)	DSME0075	雙主修選修	1	3
10	銲接學	DSME0179	雙主修選修	3	3
11	微機電系統概論	DSME0223	雙主修選修	3	3
12	工程材料	DSME0247	雙主修選修	3	3
13	半導體製程概論	DSME0250	雙主修選修	3	3
14	自動化檢測技術	DSME0255	雙主修選修	3	3
15	熱力學(一)	DSME0294	雙主修必修	3	3
16	熱力學(二)	DSME0295	雙主修選修	3	3
17	熱處理	DSME0298	雙主修選修	3	3
18	氣液壓控制	DSME0333	雙主修選修	3	3
19	數位邏輯	DSME0543	雙主修選修	3	3
20	流體力學	DSME0026	雙主修選修	3	3
21	機械工程實驗(二)	DSME0076	雙主修選修	1	3
22	機械設計(一)	DSME0082	雙主修必修	3	3
23	鑄造學	DSME0092	雙主修選修	3	3
24	粉末冶金	DSME0137	雙主修選修	3	3
25	電腦輔助工程分析	DSME0187	雙主修選修	3	3
26	自動化機構設計	DSME0254	雙主修選修	3	3
27	電子與電路實驗	DSME0297	雙主修選修	1	3
28	生醫工程概論	DSME0343	雙主修選修	3	3
29	數控工具機	DSME0428	雙主修選修	3	3
30	量測與信號處理	DSME0452	雙主修選修	3	3
31	光機電系統概論	DSME0461	雙主修選修	3	3
32	微奈米製造技術	DSME0468	雙主修選修	3	3
33	應用電子學	DSME0491	雙主修選修	3	3
34	智慧型機器人	DSME0580	雙主修選修	3	3
35	電腦輔助設計實習	DSME0601	雙主修選修	1	3
36	智慧製造技術	DSME0605	雙主修選修	3	3
37	自動控制	DSME0013	雙主修選修	3	3
38	機械工程實驗(三)	DSME0077	雙主修選修	1	3
39	機械設計(二)	DSME0083	雙主修選修	3	3
40	熱傳學	DSME0120	雙主修選修	3	3
41	振動學	DSME0207	雙主修選修	3	3
42	感測器原理與應用	DSME0345	雙主修選修	3	3
43	電子封裝技術	DSME0403	雙主修選修	3	3
44	數控工具機與實習	DSME0404	雙主修選修	3	3
45	產品專利	DSME0410	雙主修選修	3	3

111學年度機械工程學系學士班 (甲、乙) 雙主修 修讀標準

編號	課程名稱	科目代碼	科目類型	學分	授課時數
46	機電整合應用	DSME0467	雙主修選修	3	3
47	精密量測與檢驗	DSME0484	雙主修選修	3	3
48	塑膠模具設計分析	DSME0572	雙主修選修	3	3
49	塑膠產品模流分析	DSME0581	雙主修選修	3	3
50	製造聯網整合技術	DSME0606	雙主修選修	3	3
51	生物力學	DSME0217	雙主修選修	3	3
52	機械系統設計	DSME0224	雙主修選修	3	3
53	機器人學	DSME0320	雙主修選修	3	3
54	電機機械	DSME0321	雙主修選修	3	3
55	可程式控制與實作	DSME0546	雙主修選修	3	3
56	複合材料概論	DSME0550	雙主修選修	3	3
57	創意設計	DSME0558	雙主修選修	3	3
58	電腦輔助製造	DSME0265	雙主修選修	3	3
59	人工智慧	DSME0415	雙主修選修	3	3
60	機械振動量測	DSME0539	雙主修選修	3	3
61	矽晶圓太陽能製程技術與設備概論	DSME0590	雙主修選修	3	3

1.申請資格：不限制成績皆可申請。

2.修讀雙主修者應修上列之機械專業必修課程20學分與選修課程20學分，修滿40學分給予機械雙主修學位證明，未滿40學分但已修滿專業必修課程20學分者給予機械輔系證明。

3.雙主修之必修與選修課程名稱與原主修學系之必修課程名稱相同者最高抵免12學分，但須經課程委員會審核通過才能抵免。