

機械與能源工程學系碩士班課程對應大學部可抵免課程一覽表

113年6月5日112學年杜第15次系務暨課程規劃委員會議通過

課數	碩士班課程名稱	學分數	對應大學部課程名稱	學分數	抵修畢業學群	授課老師
1	專題討論1	1	就讀本校碩士先修課程			
2	專題討論2	1	就讀本校碩士先修課程			
3	專題討論3	1	該課程為碩二課程，不 開放大四修課			
4	專題討論4	1	該課程為碩二課程，不 開放大四修課			
5	節能技術特論	2	設施節能技術	僅能抵2學分	2.3	
6	冷凍空調	3	冷凍空調	3	2.3	張炯堡
7	信號與系統	3	數位控制	3	1	丁慶華
8	科技英文寫作	3	工業英文	3	1.2.3	
9	高分子工程	3	塑膠加工技術	3	1	翁永進
10	高等精密量測	3	精密量測	3	3	張中平
11	智慧型控制	3	數位控制	3	1	丁慶華
12	程式設計應用	3	程式設計	3	1.2.3	丁慶華
13	試驗設計與分析	3	無	3		
14	機械動力系統	3	無	3		
15	燃料電池特論	3	燃料電池	3	2.3	
16	車輛輕量化工程	3	車輛輕量化工程	3	3	
17	高等材料機械性質	3	微元件製造技術	3	1	翁永進
18	程式語言	3	程式語言		1.2.3	丁慶華
19	電子系統冷卻	3	電子系統冷卻概論	3	2	張炯堡
20	電腦輔助設計與製造	3	電腦輔助工程	3	1.3	林肇民
21	熱交換器	3	熱交換器	3	2.3	張炯堡
22	熱傳導學	3	熱交換器	3	2.3	張炯堡
23	燃燒學	3	無	3		
24	TRIZ創新設計方法	3	創意性工程設計	3	3	翁永進
25	內燃機	3	無	3		
26	系統動態	3	振動力學	3	1	丁慶華
27	計算流體力學	3	流體力學(二)	3	2	張炯堡
28	高等流體力學	3	流體力學(二)	3	2	張炯堡
29	感測器原理與設計	3	感測器原理與應用	3	1.3	張中平
30	圖控系統工程	3	數位控制實務	3	3	丁慶華
31	彈性力學	3	無	3	3	
32	數位控制系統	3	數位控制	3	1	丁慶華
33	進階模具設計與製造	3	模具設計與製造	3	1.3	林肇民
34	有限元素分析	3	有限元素概論	3	1.2.3	趙永清
35	微處理器實務	3	微處理器	3	1.2.3	張中平
36	熱對流學	3	熱交換器	3	2.3	張炯堡
37	高等控制理論	3	數位控制	3	1	丁慶華
38	圖控工程	3	控制工程實務	3	3	丁慶華