

110學年度第1學期機械工程系日間部書單

開課班級	必修/選修	課程名稱	課程代碼	學分	上課時數	實習時數	授課老師	書目名稱	冊別	作者	出版公司	書號
機械一A	必修	機械工廠實作	404H04A	2		4	蔡明旭	工廠實習：機工實習(第七版)		蔡德藏	全華圖書	0282706
機械一B	必修	機械工廠實作	404H04B	2		4	鄧翔宇	工廠實習-機工實習	第七版	蔡德威	全華圖書	ISBN:978-957-21-9192-
機械一C	必修	機械工廠實作	404H04C	2		4	許昭良	工廠實習機工實習	第七版	蔡德藏	全華	282706
機械一D	必修	機械工程概論與實	404C60D	2		3	孫允平	自定講義				
機械二A	必修	工程數學(一)	404H11A	3	3		溫茂育	工程數學	全一冊	蔡繁仁、張太山 編著	全華圖書股份有限公司 ISBN 978-957-21-6440-	
機械二A	必修	動力學	404H12A	3	3		郭柏立	應用力學-動力學(SI版)	SI版全冊	原著：R. C. Hibbeler；編譯：溫炯亮、王派祥	高立圖書	0020A5
機械二A	必修	材料力學(一)	404H13A	2	2		余元利	材料力學	第10版	黃仁聰	滄海	ME0384C
機械二A	必修	數值控制加工與實作	404H14A	2		4	李政男	數控工具機原理與實習	五版	陳天生、黃寶	高立圖書有限公司	ISBN 978-986-378-112-7
機械二A	必修	電腦輔助繪圖與實	404H15A	2		4	洪芝青	自編教材				
機械二A	選修	電路學與實作	404W01A	2		3	張琨璋	基本電學	精華版	賴柏洲	全華	6308
機械二B	必修	工程數學(一)	404H11B	3	3		溫茂育	工程數學	全一冊	蔡繁仁、張太山 編著	全華圖書股份有限公司	ISBN 978-957-21-6440-2
機械二B	必修	動力學	404H12B	3	3		許綜升	動力學	三版二冊	陳育堂、陳維亞、曾彥	全華圖書	555902
機械二B	必修	材料力學(一)	404H13B	2	2		游步平	材料力學	第10版	原著 黃仁聰、黃慶祥 譯	滄海圖書	ISBN 978-986-280-385-1
機械二B	必修	數值控制加工與實作	404H14B	2		4	陳騰輝	數控工具機原理與實習	五版	陳天生/黃寶建	高立圖書	105812
機械二B	必修	電腦輔助繪圖與實	404H15B	2		4	余元利	講義				
機械二B	選修	電路學與實作	404W01B	2		3	張琨璋	基本電學	精華版	賴柏洲	全華	6308
機械二C	必修	工程數學(一)	404C12C	3	3		謝忠明	iEM工程數學	全冊	姚賀騰	全華圖書股份有限公司	6237017
機械二C	必修	動力學	404C14C	3	3		蔡居萬	動力學	全	Hibbeler中文版	高立	0020A5
機械二C	必修	材料力學(一)	404C16C	2	2		游步平	材料力學	第10版	原著 黃仁聰、黃慶祥 譯	滄海圖書	ISBN 978-986-280-385-1
機械二C	必修	電路學與實作	404C61C	2		3	王述宜	講義				
機械二C	必修	邏輯設計與實作	404C70C	2		3	王進猷	講義				
機械二C	選修	機械製圖	404Q32C	2		3	余元利	講義				
機械三A	必修	可程式控制器應用與實作	404F24A	2		4	江榮傑	PLC原理與應用實務		王文義等	全華	05424087
機械三A	必修	電腦輔助設計與實作	404F38A	2		4	黃怡澄	Pro/Engineer Wildfire 5.0 零件設計入門與實例	1	林清安	碁峰	EC0055
機械三A	必修	精密量測及實作	404F44A	2		4	林阿德	精密量具及機件檢驗	全一冊	張笑航	全華圖書	0223005
機械三A	必修	製造工程	404F69A	2	2		周卓明	現代機械製造		孟繼洛	全華	06305
機械三A	選修	控制系統工程	404T11A	3	3		謝忠明	控制系統工程	全冊	黃淳德、洪士賢譯	滄海圖書	ME0310C
機械三A	選修	精密光學元件設計	404T69A	2	3		莊殷	超精密加工技術	高道鋼	全華		ISBN 978-957-21-9261-7
機械三B	必修	可程式控制器應用與實作	404F24B	2		4	蕭惟隆	plc原理與應用實務	全	宓哲民等	全華	059240A7
機械三B	必修	電腦輔助設計與實作	404F38B	2		4	陳騰輝	1.UniGraphics NX10 基礎入門篇 2.電腦輔助製造NX基礎篇		1.梁景華 2.蘇嘉祥、黃文賓、黃冠展、顏啟	1.經緯文化 2.全華圖書	1.X3L2004 2.06277007
機械三B	必修	精密量測及實作	404F44B	2		4	鄧翔宇	精密量具及機件檢驗	第六版	張笑航	全華圖書	ISBN:978-957-21-9261-
機械三B	必修	製造工程	404F69B	2	2		許綜升	機械製造	四版	簡文通編著	全華圖書	548002
機械三B	選修	控制系統工程	404T11B	3	3		王述宜	自動控制	1	蔡瑞昌	全華圖書	03754-02
機械三B	選修	製造聯網整合技術	404T71B	3	3		蔡明旭	用範例實作學 Visual C# 程式設計：使用 C# 2010		王振興	全華圖書	315748
機械三C	必修	流體力學與實務應用	404C39C	2	2	0	溫茂育	流體力學	精編本	原著：Young et al.，譯者：周德明	高立圖書公司	ISBN：9789863782117
機械三C	必修	氣壓控制與實作	404C64C	2		3	蕭惟隆	講義				
機械三C	必修	電腦輔助控制系統分析與設計	404C73C	3	3	0	孫允平	控制系統工程	全一冊	原著，黃淳德，毛偉龍/譯	滄海圖書	ME0380C
機械三C	必修	微電腦介面實作	404C74C	2		3	江榮傑	講義				

機械三C	選修	電腦輔助製造與實作	404Q73C	2		3	陳騰輝	Mastercam 2D繪圖及加工使用手冊		楊振治等人	全華出版	6269017
機械四A	選修	智慧製造專題	404T72A	2	3	0	王進猷	講義				
機械四C	選修	工業管理學	404Q01C	2	2	0	許綜升	工業管理導論	一版	鄭榮郎 著	滄海圖書	IE0272
機械四C	選修	半導體製程	404Q20C	2	2	0	周卓明	半導體製程技術導論	第3版	蕭宏	全華	0618702
機械四C	選修	圖形程式設計與虛擬儀表實務	404Q79C	3	3	0	孫允平	LabVIEW程式設計	全一冊	陳瓊興	全華	06444-007
機械四C	選修	機械手臂原理與應用	404Q86C	2	2	0	洪芝青	機電整合控制-多軸運動設計與應用		施慶隆等人	全華	ISBN 978-986-503-400-0

110學年度 第 1 學期 機械工程系 進修部 書單

開課班級	必修/選修	課程名稱	課程代碼	學分	上課時數	實習時數	授課老師	書目名稱	冊別	作者	出版公司	書號
機一甲	必修	機械工程概論與實習	904A891	3		3	鄧翔宇	工廠實習-機工實習	第七版	蔡德威	全華圖書	ISBN:978-957-21-9192-
機一甲	必修	物理	904A351	2			王述宜	普通物理學		蔡政男	歐亞書局	ISBN 9789869504249
機一乙	必修	機械工程概論與實習	904A892	3		3	蔡明旭	工廠實習：機工實習(第七版)		蔡德藏	全華圖書	0282706
機一乙	必修	物理	904A352	2			黃怡澄	普通物理學	1	蔡政男等	滄海書局	PH0163C
機一丙	必修	機械工程概論與實習	904A892	3			李登原	工廠實習-機工實習		蔡德威	全華圖書	282706
機一丙	必修	物理	904A352	2			黃建二	物理	全一冊	葉泳蘭	全華圖書	09100
機二甲	必修	電路學與實習	904A521	2	2	0	江榮傑	基本電學		黃敏雄	全華	04c28-106
機二甲	必修	機械製圖	904A531	2	2	0	余元利	講義				
機二甲	必修	動力學	904A811	2	2	0	蔡居萬	動力學	全	Hibbeler 中文版	高立	0020A5
機二甲	必修	材料實驗	904A821	3	3	0	陳德輝	材料工程實驗與原理	修訂版	李勝隆等	全華	01979-01
機二甲	必修	工程應用數學	904A901	2	2	0	許兆民	基礎工程數學(第三版)		曾彥魁	全華圖書	627602
機二乙	必修	電路學與實習	904A522	2		2	王述宜	講義				
機二乙	必修	機械製圖	904A532	2	2	0	洪芝青	圖學AutoCAD CNS3 B1001		王照明	全華	ISBN 978-957-21-9101-
機二乙	必修	動力學	904A812	2	2	0	吳盈輝	動力學	第14版	R. C. Hibbeler 原著，溫炯亮、王派祥編譯	高立圖書	ISBN:978-986-280-986-280-373-0
機二乙	必修	材料實驗	904A822	3		3	陳騰輝	機械材料實驗	第三版	方治國等人	高立圖書	10471
機二乙	必修	工程應用數學	904A902	2	2	0	顏仲崑	簡明工程數學	初版	羅文陽	高立圖書	2976
機二丙	必修	電路學與實習	904A523	2		2	孫允平	電路學	版(精華	R. C. Dorf, A. Svoboda 原著，黃世	歐亞書局	ISBN 9789869328265
機二丙	必修	機械製圖	904A533	2	2	0	張冠海	工程圖學		王輔春、楊永然、朱鳳傳、康鳳梅、詹世良	全華圖書股份有限公司	06258017
機二丙	必修	動力學	904A813	2	2	0	吳盈輝	動力學	第14版	R. C. Hibbeler 原著，溫炯亮、王派祥編譯	高立圖書	ISBN:978-986-280-986-280-373-0
機二丙	必修	材料實驗	904A823	3	3	0	洪芝青	機械材料實驗(第三版)		方治國等人	高立	ISBN : 9789863782476
機二丙	必修	工程應用數學	904A903	2	2	0	謝忠明	iEM工程數學	全冊	姚賀騰	全華圖書股份有限公司	6237017
機三甲	必修	邏輯設計與實習	904A421	2		2	王述宜	講義				
機三甲	必修	流體力學與實務應	904A581	2	2	0	張琨璋	流體力學	全	王珉玟等譯	滄海	ME0373C
機三甲	必修	氣壓控制與實習	904A841	2		3	蕭惟隆	講義				
機三甲	必修	機械設計原理與應用	904A851	2	2	0	洪宗彬	機械設計概論		盧燈茂 總校閱/于劍平·謝秋帆·瞿嘉駿 譯	高立圖書	ISBN: 9789863782292
機三甲	選修	感測器原理與應用	904N421	2	2	0	劉韋志	感測器原理與應用實習	(第二版)	鐘國家、侯安桑、廖忠	全華	0276201
機三甲	選修	汽車自動化概論	904N801	2	2	0	吳忠原	現代汽車新科技裝置		黃靖雄、賴瑞海	全華圖書	426206
機三乙	必修	邏輯設計與實習	904A422	2		2	宋修賢	IOT物聯網應用	1	尤濬哲	台科大	AB143
機三乙	必修	流體力學與實務應	904A582	2	2	0	張琨璋	流體力學	全	王珉玟等譯	滄海	ME0373C
機三乙	必修	氣壓控制與實習	904A842	2		3	余建達	氣壓迴路設計	全一冊	傅振茶	全華	6403007
機三乙	必修	機械設計原理與應	904A852	2	2	0	莫兆松	機械設計	第五版	陳炯錄	全華圖書	02351047

機三乙	選修	數值控制加工	904N412	2	2	0	陳騰輝	數控工具機原理與實習	五版	陳天生/黃寶建	高立圖書	105812
機三乙	選修	汽車自動化概論	904N802	2	2	0	蔡政龍	自動化概論	全	陳重銘	全華出版社	ISBN : 9789572199756
機三丙	必修	邏輯設計與實習	904A423	2	2	2	宋修賢	IOT物聯網應用	1	尤濬哲	台科大	AB143
機三丙	必修	流體力學與實務應	904A583	2	2	0	張琨璋	流體力學	全	王珉玟等譯	滄海	ME0373C
機三丙	必修	氣壓控制與實習	904A843	2		3	鄧翔宇	氣壓迴路設計	第2版	傅振茶	全華圖書	ISBN:978-986-503-382-
機三丙	必修	機械設計原理與應	904A853	2	2	0	許兆民	機械設計概論(修訂版)		于劍平等	高立圖書	1051A21
機三丙	選修	感測器原理與應用	904N423	2	2	0	劉韋志	感測器原理與應用實習	(第二版)	鐘國家、侯安桑、廖忠	全華	0276201
機三丙	選修	汽車自動化概論	904N803	2	2	0	吳忠原	現代汽車新科技裝置		黃靖雄、賴瑞海	全華圖書	426206
機四甲	必修	電腦輔助設計	904A461	2	2	0	洪芝青	自編教材				
機四甲	必修	非傳統加工	904A621	2	2	0	黃廣森	非傳統加工	全	許坤明	全華	ISBN 978-957-21-7537-
機四甲	必修	精密量測及實習	904A641	2		2	林阿德	精密量具及機件檢驗	全一冊	張笑航	全華圖書	0223005
機四甲	必修	機電整合	904A771	2	2	0	蕭惟隆	講義				
機四甲	選修	精密工具機技術	904N481	2	2	0	陳馨寶	講義				
機四甲	選修	電動機原理與應用	904N501	2	2	0	宋修賢	電機控制	1	林懷民	全華	04278-026
機四甲	選修	工程熱機學與應用	904N521	2	2	0	溫茂育	熱力學(精華版)(SI版)		章哲寰	高立圖書	
機四甲	選修	工業管理學	904N601	2	2	0	吳盈輝	工業工程與管理	第6版	鄭榮郎編著	全華圖書	ISBN:978-986-280-ISBN:978-986-463-989-
機四甲	選修	熱處理	904N751	2	2	0	熊仁洲	熱處理		洪忠喜	全華	ISBN 978-957-21-8862-
機四乙	必修	電腦輔助設計	904A462	2	2	0	余元利	講義				
機四乙	必修	非傳統加工	904A622	2	2	0	陳鴻雄	非傳統加工(第三版)	全一冊	許坤明	全華圖書	05595-02
機四乙	必修	精密量測及實習	904A642	2	2	2	楊展佳	精密量具及機件檢驗	全	張笑航	全華	223005
機四乙	必修	機電整合	904A772	2	2	0	黃廣森	機電整合	全	郭興家	全華	ISBN 978-957-21-7281-
機四乙	選修	精密工具機技術	904N482	2	2	0	蔡明旭	精密工具機技術		張堅浚	全華圖書	10418
機四乙	選修	電動機原理與應用	904N502	2	2	0	王述宜	講義				
機四乙	選修	奈米工程與應用	904N532	2	2	0	周卓明	奈米工程概論	第四版	馮榮豐	全華	0539903
機四乙	選修	工業管理學	904N602	2	2	0	熊仁洲	工業工程與管理	第6版	鄭榮郎	全華	ISBN 978-986-463-989-
機四乙	選修	熱處理	904N752	2	2	0	莫兆松	熱處理		洪忠喜	全華圖書	0429802-201905
機四丙	必修	電腦輔助設計	904A463	2	2	0	蔡明旭	電腦輔助製造NX:基礎		蘇嘉祥等	全華圖書	6277007
機四丙	必修	非傳統加工	904A623	2	2	0	陳鴻雄	非傳統加工(第三版)	全一冊	許坤明	全華圖書	05595-02
機四丙	必修	精密量測及實習	904A643	2	2	2	楊展佳	精密量具及機件檢驗	全	張笑航	全華	223005
機四丙	必修	機電整合	904A773	2	2	0	黃廣森	機電整合	全	郭興家	全華	ISBN 978-957-21-7281-
機四丙	選修	精密工具機技術	904N483	2	2	0	陳馨寶	講義				
機四丙	選修	電腦輔助控制系統分析與設計	904N493	2	2	0	孫允平	控制系統工程	全一冊	INISC S. INISC/原著,黃淳德,毛偉龍/譯	滄海圖書	ME0380C
機四丙	選修	奈米工程與應用	904N533	2	2	0	周卓明	奈米工程概論	第四版	馮榮豐	全華	0539903
機四丙	選修	工業管理學	904N603	2	2	0	顏仲崑	工業工程管理	第六版	鄭榮郎	全華圖書	531905
機四丙	選修	熱處理	904N753	2	2	0	莫兆松	熱處理		洪忠喜	全華圖書	0429802-201905

110學年度 第 1 學期 機械工程系 進修部(二專、二技) 書單

開課班級	必修/選修	課程名稱	課程代碼	學分	上課時數	實習時數	授課老師	書目名稱	冊別	作者	出版公司	書號
二專一甲	必修	電機學	604F031	2	2	0	黃清忠	電機學(第3版)	全	范盛祺等	全華圖書	614502
二專一甲	必修	機械製圖	604F041	3	3	0	王進猷	電腦輔助製圖與實習		詹秉鈞、李逸琪	科友圖書	04E12-106
二專一甲	必修	機械材料(網路教學)	604F061	2	2	0	葉政雄	機械材料	全一冊	李金山等8人	高立圖書	1015
二專一甲	必修	精密量具及檢驗	604F201	3		3	林阿德	精密量具及機件檢驗	全一冊	張笑航	全華圖書	0223005
二專一甲	必修	物理	604F211	3	3	0	黃建二	物理	全一冊	葉泳蘭	全華圖書	09100
二專二甲	必修	動力學	604F111	3	3	0	蕭志坤	動力學(第三版)	全	陳育堂	全華圖書	ISBN:9789864639366
二專二甲	必修	熱力學	604F121	3	3	0	劉傳仁	基礎熱力學		蔡建雄	東華書局	isbn9789863412267
二專二甲	必修	氣液壓與實習	604F131	3		3	林忠民	講義				
二專二甲	必修	材料力學	604F141	2	2	0	邱俊雄	材料力學	第五版	許佩佩、鄒國益	全華	編號:0287604
二專二甲	必修	機械材料實驗	604F151	3		3	陳德輝	材料工程實驗與原理	修訂版	李勝隆等	全華	01979-01
二專二甲	選修	應用電子學	604N031	2	2	0	吳盈輝	電子學	上冊	蔡朝洋、蔡承佑編著	全華圖書	04F32-106

二專二甲	選修	熱處理	604N041	2	2	0	謝其龍	金屬熱處理－原理與應用		李勝隆	全華	624201
二技三甲	必修	動力學	804F011	3	3	0	吳忠慶	動力學	第三版	陳育堂陳維亞曾彥魁	全華	9789864636366
二技三甲	必修	材料力學	804F021	3	3	0	劉傳仁	材料力學	黃仁聰	滄海	me0984c	
二技三甲	必修	工程數學	804F031	2	2	0	蕭志坤	工程數學精要	全	羅文陽	高立圖書	ISBN:9789863780472
二技三甲	必修	工程熱力學	804F041	2	2	0	吳忠慶	熱力學	第五版	陳呈芳	全華	9789572166314
二技三甲	必修	工程材料	804F051	2	2	0	邱俊雄	工程材料科學	第三版	洪敏雄等	全華	編號:059312
二技三甲	必修	工程統計與品質管	804F061	3	3	0	林阿德	品質管理(永續經營實務)	全一冊	徐肇聰	全華圖書	08242-01
二技四甲	必修	電腦輔助機械製造	804F101	3	3	0	李登原	數控工具機原理與實習	(第五版)	陳天生、黃寶建	高立	105812
二技四甲	必修	自動控制	804F111	3	3	0	江榮傑	自動控制		蔡瑞昌等	全華	3754067
二技四甲	選修	電腦輔助設計	804N061	3	3	0	王進猷	2020 SOLIDWORKS 基礎範例應用		許中原	全華圖書	06450-007
二技四甲	選修	液氣壓控制與實驗	804N071	3		3	林忠民	講義				
二技四甲	選修	工具機概論	804N081	2	2	0	謝其龍	工具機		洪瑞斌、何祖璇	高立	1043