

108 學年度 第 1 學期 機械工程系 日間部 書單

開課班	必修/選修	課程名稱	書目名稱	冊別	作者	出版公司	書號
一A	專業必修	機械工廠實作	工廠實習：機工實習(第七		蔡德藏	全華圖書	0282706
一B	專業必修	機械工廠實作	工廠實習－機工實習	第七版	蔡德藏	全華	282706
一C	專業必修	機械工程概論與實	工廠實習機工實習	第七版	蔡德藏	全華	282706
二A	專業必修	工程數學(一)	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	
二A	專業必修	動力學	應用力學-動力學(SI版)	14版全冊	原著：R. C. Hibbeler；編譯：溫炯	高立圖書	0020A5
二A	專業必修	材料力學(一)	材料力學	第10版	R.C.Hibbeler原著 黃 仁聰、黃慶祥譯著	滄海圖書	ISBN 978-986-280- 385-1
二A	專業必修	數值控制加工與實	數控工具機	第五版	陳進朗	全華圖書	541004
二A	專業必修	電腦輔助繪圖與實 作▲	電腦輔助繪圖AutoCAD 2018		王雪娥、陳進煌	全華	6359007
二A	專業選修	電路學與實作	電路學	(第三版)	曲毅民	全華圖書	ISBN：
二B	專業必修	工程數學(一)	工程數學	最新版	羅文陽	高立圖書有限公	297
二B	專業必修	動力學	動力學	SI版全冊	Hibbeler溫炯亮 王派	高立圖書	0020A5
二B	專業必修	材料力學(一)	材料力學	第10版	黃仁聰、黃慶祥譯	滄海	9789862803851
二B	專業必修	數值控制加工與實	數控工具機原理與實習	全	陳天生等	高立	105812
二B	專業必修	電腦輔助繪圖與實 作▲	Pro/Engineer Wildfire 5.0零件 設計入門與實例	1	林清安	碁峰	EC0055
二B	專業選修	電路學與實作	基本電學	精華版	賴柏洲	全華	6308
二C	專業必修	工程數學(一)	講義				
二C	專業必修	動力學	應用力學-動力學	14/E SI 版	溫炯亮、王派祥譯	高立	9789862803738
二C	專業必修	材料力學(一)	材料力學	第10版	R.C.Hibbeler原著 黃 仁聰、黃慶祥譯著	滄海圖書	ISBN 978-986-280- 385-1
二C	專業必修	邏輯設計與實作	講義				
二C	專業必修	電路學與實作	基本電學	精華版	賴柏洲	全華	6308
二C	專業選修	機械製圖	工程圖學	第二版	張萬子	全華	1045101
三A	專業必修	製造工程	機械製造	第七版	蘇春火喜譯	高立	9789862802656
三A	專業必修	電腦輔助設計與實 作▲	Pro/Engineer Wildfire 5.0零件 設計入門與實例	1	林清安	碁峰	EC0055
三A	專業必修	可程式控制器應用 與實作	PLC原理與應用實務		王文義等	全華	05424087
三A	專業必修	精密量測及實作	精密量具及機件檢驗	全一冊	張笑航	全華	223005
三A	專業選修	熱處理	熱處理	18版	黃振賢	新文京	A052A
三A	專業選修	品德與專業倫理	工程倫理	第三版	周卓輝	高立圖書	204081
三B	專業必修	精密量測及實作	精密量具及機件檢驗	全一冊	張笑航	全華	223005
三B	專業必修	電腦輔助製造與實 作	Mastercam 2D繪圖及加工使 用手冊				
三B	專業必修	機械設計原理	機械設計		陳炯錄	全華	2351047
三B	專業必修	流體力學與實務應 用	流體力學	精編本	原著：Young et al.， 譯者：周德明等	歐亞書局有限公 司	ISBN： 9789868613294
三B	專業必修	製造工程	現代機械製造		孟繼洛 許源泉等	全華	06305
三B	專業選修	控制系統工程	控制系統工程	最新版	黃淳德、毛偉龍 譯	滄海圖書	ME0380C
三B	專業選修	氣壓控制與實作	自編講義				
三B	專業選修	製造聯網整合技術	工業4.0：理論與實務		劉益宏等	全華圖書	10456
三C	專業必修	電腦輔助控制系統 分析與設計	控制系統工程, 第7版(原著： N. S. Nise, Control Systems Engineering, John Wiley &	全一冊	譯者：黃淳德/毛偉龍 ，原著：Norman S. Nise	滄海圖書	ISBN: 9789865647711
三C	專業必修	流體力學與實務應	流體力學	全	王珉玟等譯	滄海	ME0373C
三C	專業必修	微電腦介面實作	講義				
三C	專業必修	氣壓控制與實作	講義				
三C	專業選修	電腦輔助製造與實 作	Mastercam 2D繪圖及加工使 用手冊		楊振治 鍾華玉等	全華	06269 017
四B	專業必修	電腦輔助設計▲	講義				
四B	專業選修	工業管理學	工業管理導論	初版	鄭榮郎	滄海書局	IE0272
四B	專業選修	電動機原理與應用	講義				
四B	專業選修	銲接工程與應用	銲接學	(修訂版)	周長彬	全華	
四B	專業選修	智慧製造專題	講義				
四C	專業必修	可程式控制器應用 與實作	PLC原理與應用實務		王文義等	全華	05424087
四C	專業必修	圖形程式設計與虛 擬儀控	LabVIEW與感測電路應用	全一冊	陳瓊興、陳竹正	全華圖書	6323007
四C	專業選修	工業管理學	工業管理導論	初版	鄭榮郎	滄海書局	IE0272
四C	專業選修	電動機原理與應用	講義				
四C	專業選修	精密工具機技術	精密工具機技術		張堅浚	全華圖書	10418

108 學年度 第 2 學期 機械工程系 進修部 書單

開課班	必修/選修	課程名稱	書目名稱	冊別	作者	出版公司	書號
一甲	專業必修	機械工程概論與實	工廠實習機工實習	第七版	蔡德藏	全華	282706
一乙	專業必修	機械工程概論與實	工廠實習：機工實習(第七		蔡德藏	全華圖書	0282706
一丙	專業必修	機械工程概論與實	工廠實習：機工實習(第七		蔡德藏	全華圖書	0282706
二甲	專業必修	工程數學	工程數學		曾彥魁	全華	ISBN 978-986-463-099-8
二甲	專業必修	動力學	動力學(第三版)	全	陳育堂, 陳維亞	全華圖書	ISBN :
二甲	專業必修	材料力學(一)	材料力學		溫順華	五南圖書出版股份有限公司	5G41
二甲	專業必修	電路學與實習	電路學	全一冊	吳朗	滄海圖書	EE0398
二甲	專業必修	機械製圖	電腦輔助繪圖AutoCAD 2016	全	王雪娥等	全華	06287007
二乙	專業必修	工程數學	工程數學(5/e 精華本)	精華本	黃孟楛 編譯(Dennis C	滄海圖書	ISBN 978-986-89850-1-8(平裝)
二乙	專業必修	動力學	動力學	SI版全冊	Hibbeler溫焜亮 王派	高立圖書	0020A5
二乙	專業必修	材料力學(一)	材料力學	第10版	黃仁聰	滄海	ME0384C
二乙	專業必修	電路學與實習	電路學	全一冊	吳朗	滄海圖書	EE0398
二乙	專業必修	機械製圖	工程圖學	第二版	張萬子	全華	1045101
二丙	專業必修	工程數學	工程數學		曾彥魁	全華圖書	06292
二丙	專業必修	動力學	動力學(第三版)		陳育堂、陳維亞、曾彥魁	全華圖書股份有限公司	555902
二丙	專業必修	材料力學(一)	材料力學	第10版	R.C.Hibbeler原著 黃仁聰、黃慶祥譯著	滄海圖書	ISBN 978-986-280-385-1
二丙	專業必修	電路學與實習	電路學	全一冊	吳朗	滄海圖書	EE0398
二丙	專業必修	機械製圖	工程圖學	精簡版	王輔春等人	全華	06258007
三甲	專業必修	工程材料	工程材料科學	第二版	洪敏雄、王木琴、許志雄 蔡明雄、呂英治、方冠榮 盧陽明	全華	593101
三甲	專業必修	邏輯設計與實習	數位邏輯設計		黃慶璋	全華	0526303
三甲	專業必修	流體力學與實務應	流體力學	全	王珉玟等譯	滄海	ME0373C
三甲	專業必修	機械設計原理	機械設計	全一冊	陳炯錄	全華	2351047
三甲	專業選修	微電腦介面實習	微電腦原理與應用Arduino	全	黃心賢、劉建源 林宜賢、黃志峰	全華	06239-017
三甲	專業選修	品德與專業倫理	工程倫理	全一冊	張一岑	全華	909501
三乙	專業必修	工程材料	材料科學與工程(精華版)	第三版	王玉瑞	歐亞	62725340015
三乙	專業必修	邏輯設計與實習	數位邏輯設計		黃慶璋	全華	0526303
三乙	專業必修	流體力學與實務應	流體力學	全	王珉玟等譯	滄海	ME0373C
三乙	專業必修	機械設計原理	機械設計	第四版	蔡忠杓	全華	608903
三乙	專業選修	品德與專業倫理	經濟學的40堂公開課	第一版	Niall Kishtainy	大雁	無
三乙	專業選修	數值控制加工	數控工具機原理與實習	全	陳天生黃寶建編著	高立	105812
三丙	專業必修	工程材料	工程材料學	第五版	楊榮顯	全華	ISBN : 978-957-219-
三丙	專業必修	邏輯設計與實習	講義				
三丙	專業必修	流體力學與實務應用	流體力學	精編本	原著: Young et al., 譯者: 周德明等	歐亞書局有限公司	ISBN : 9789868613294
三丙	專業必修	機械設計原理	機械設計		陳炯錄	全華	2351047
三丙	專業選修	微電腦介面實習	微電腦原理與應用Arduino	全	黃心賢、劉建源 林宜賢、黃志峰	全華	06239-017
三丙	專業選修	數值控制加工	數控工具機原理與實習	全	陳天生等	高立	105812
四甲	專業必修	電腦輔助設計	UniGraphics NX10 基礎入門		梁景華	經緯文化	33357
四甲	專業必修	非傳統加工	非傳統加工(第三版)	全一冊	許坤明	全華圖書	05595-02
四甲	專業必修	精密量測及實習	機密量具及機件檢驗	第六版	張笑航	全華	223005
四甲	專業必修	氣壓控制與實習	自編講義				
四甲	專業選修	工業管理學	工業管理導論	全一冊	鄭榮郎	滄海圖書	IE0272
四甲	專業選修	電動機原理與應用	講義				
四甲	專業選修	銲接工程與應用	銲接學(修訂版)		周長彬	全華	
四甲	專業選修	工程熱機學與應用	熱力學-精華版	全一冊	原著: Borgnakke & Sonntag; 譯者: 章哲寰	歐亞書局有限公司	62737840010
四甲	專業選修	奈米工程與應用	奈米科技導論(第三版)		羅吉宗 戴明鳳等	全華	0544602

108 學年度 第 1 學期 機械工程系 進修部 二技 書單

開課班	必修/選修	課程名稱	書目名稱	冊別	作者	出版公司	書號
-----	-------	------	------	----	----	------	----

三甲	專業必修	動力學	動力學	第14版	R. C. Hibbeler著、張柳春等譯	歐亞書局有限公司	ISBN:978-986-280-317-2
三甲	專業必修	材料力學	材料力學	第10版	R.C. Hibbeler	滄海圖書	ME0384C
三甲	專業必修	工程數學	工程數學	第四版	蔡繁仁、張太山、陳昆助	全華	267203
三甲	專業必修	工程熱力學	熱力學概論		陳呈芳	全華	0067203
三甲	專業必修	工程材料	工程材料學	5版	楊榮顯	全華圖書	0330074
三甲	專業必修	工程統計與品質管理	品質管理（整合性思維）	三版	李友錚、賀立行	前程文化	978-986-6264-37-5
四甲	專業必修	電腦輔助機械製造	Mastercam 2D繪圖及加工使用手冊		楊振治 鍾華玉等	全華	06269 017
四甲	專業必修	自動控制	自動控制	修訂二版	劉柄麟	全華	03013-2
四甲	專業選修	電腦輔助工程分析及實習	電腦輔助工程分析實務		周卓明	全華	6165
四甲	專業選修	電腦輔助設計	自編教材				
四甲	專業選修	工具機概論	工具機	第六版	洪瑞斌、何祖璇編著	高立	9789575840792

108 學年度 第 1 學期 機械工程系 進修院校二專 書單

開課班	必修/選修	課程名稱	書目名稱	冊別	作者	出版公司	書號
一甲	專業必修	電機學	電機學	第3版	范盛祺等著	全華	614502
一甲	專業必修	機械製圖	電腦輔助繪圖AutoCAD 2018		王雪娥、陳進煌	全華	06359007
一甲	專業必修	精密量具及檢驗	精密量具及機件檢驗	全一冊	張笑航	全華	223005
二甲	專業必修	動力學	動力學	(第三版)	陳育堂, 陳維亞	全華圖書	ISBN :
二甲	專業必修	熱力學	工程熱力學		陳呈芳	全華	
二甲	專業必修	氣液壓與實習	自編講義				
二甲	專業必修	材料力學	材料力學	第五版	許佩佩、鄒國益	全華	02876-04
二甲	專業必修	機械材料實驗	材料工程實驗與原理	修訂版	李勝隆等	全華	01979-01
二甲	專業必修	製造工程	機械製造	四版	簡文通	全華圖書	548002
二甲	專業選修	熱處理	金屬熱處理：原理與應用		李勝隆	全華圖書	624201