

106 學年度 第 2 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
機一甲	專業必修	靜力學	404F08A	3	3		蔡居萬	靜力學	全一冊	Hibbeler著,江新祿等譯	歐亞書局	978-986-280-302-8
機一甲	專業必修	機械製圖與實作	404F33A	2	1	3	黃怡澄	工程圖學	第六版	張萬子	洪雅書坊	
機一乙	專業必修	靜力學	404D11B	3	3		郭柏立	靜力學	全一冊	Hibbeler著,江新祿等譯	歐亞書局	978-986-280-302-8
機一丙	專業必修	靜力學	404C11C	3	3		劉傳仁	講義				
機二甲	專業必修	材料力學(二)	404F161	2	2		游步平	上學期已購買				
機二甲	專業必修	電腦輔助製造與實作	404F171	2	1	3	蕭惟隆	mastercam 2D繪圖及加工使用手冊	全	楊振治	全華	06269-017
機二甲	專業必修	工程材料實驗與實作	404F361	2	1	3	劉文賓	材料工程實驗與原理	全	林樹均等	全華	197901
機二甲	專業必修	機械元件設計與實作	404F371	2	1	3	王進猷	機械原理(含概要與大意)奪分寶典		祝裕	千華數位出版	2B661061
機二甲	專業必修	氣壓控制與實作	404F201	2	1	3	林忠民	講義				
機二甲	專業選修	熱力學與實務應用	404T041	2	2		張琨璋	熱力學	全	吳柏青	倉海	ME0381C
機二乙	專業必修	工程數學(二)	404D132	3	3		王述宜	講義				
機二乙	專業必修	機動學	404D152	2	2		蔡穎堅	機構學	四版	顏鴻森、吳隆	東華書局	9789574837663
機二乙	專業必修	材料力學(二)	404D172	2	2		陳志冠	上學期已購買				
機二乙	專業必修	電腦輔助繪圖▲	404D582	2	1	2	黃怡澄	Pro/Engineer Wildfire 5.0零件設計入門與實例	1	林清安	基峰	EC0055
機二乙	專業必修	熱力學與實務應用	404D592	2	2		張琨璋	熱力學	全	吳柏青	倉海	ME0381C
機二乙	專業必修	材料實驗	404D602	2	1	2	劉文賓	材料工程實驗與原理	全	林樹均等	全華	197901
機二乙	專業選修	數值控制加工	404R352	2	2		許昭良	數控工具機原理與實習	全	陳天生黃寶建編著	高立	105812
機二丙	專業必修	工程數學(二)	404C133	3	3		黃柏文	上學期已購買				
機二丙	專業必修	材料力學(二)	404C173	2	2		陳志冠	上學期已購買				
機二丙	專業必修	應用電子學與實作	404C623	2	1	2	江榮傑	電子學實習		蔡朝洋	全華	4783206
機二丙	專業必修	熱力學與實務應用	404C383	2	2		溫茂育	熱力學-精華版	全一冊	原著:Borgnakke	歐亞書局有限	62737840010
機二丙	專業選修	電腦輔助繪圖▲	404Q343	2	1	2	余元利	講義				
機三甲	專業必修	精密量測及實作	404F251	2	1	3	林阿德	精密量具及機件檢驗	全一冊	張笑航	全華圖書	223005
機三甲	專業必修	逆向工程與實作	404F391	2	1	3	蔡明旭	逆向工程技術與系統		章明等	全華	ISBN: 9572149903
機三甲	專業必修	多軸數值控制加工與	404F401	2	1	3	李政男	講義				
機三甲	專業必修	自動化系統工程實務與實作	404F411	2	1	3	江榮傑	PLC原理與應用實務		王文義等	全華	5924047
機三甲	專業選修	感測器原理與應用	404T161	2	2		張琨璋	感測器		陳福春	全華	04280-026
機三甲	專業選修	電腦輔助控制系統分析與設計	404T171	3	3		孫允平	電腦量測與自動控制入門手冊(應用LabVIEW及NI-DAQmx驅動程式)	全一冊	徐章生編著	儀上有限公司	ISBN: 978-986-89466-0-6
機三甲	專業選修	生涯輔導	404T191	2	2		周卓明	自編講義				
機三乙	專業必修	製造工程	404D632	3	3		余元利	機械製造	第四版	林英明	全華	0614703
機三乙	專業必修	精密量測及實作	404D752	2	1	2	林阿德	精密量具及機件檢驗	全一冊	張笑航	全華圖書	223005
機三乙	專業選修	工具機概論	404R292	2	2		黃秋虎	工具機	六版	洪瑞斌、何祖瑛	高立書局	978-957-584-079-2
機三乙	專業選修	感測器原理與應用	404R372	2	2		黃怡澄	感測器	1	陳福春	全華	04280-026
機三乙	專業選修	電腦輔助控制系統分析與設計	404R492	3	3		孫允平	電腦量測與自動控制入門手冊(應用LabVIEW及NI-DAQmx驅動程式)	全一冊	徐章生編著	儀上有限公司	ISBN: 978-986-89466-0-6
機三乙	專業選修	智慧製造技術	404R862	3	3		李政男	工業4.0理論與實務		劉益宏等	全華	ISBN 978-986-463-
機三丙	專業必修	感測器原理與應用	404C403	2	2		王述宜	講義				
機三丙	專業必修	電腦輔助控制系統分析與設計	404C463	3	3		王述宜	講義				
機三丙	專業必修	微電腦介面實作	404C653	2	1	2	王進猷	微電腦原理與應用 Arduino	第二版	黃新賢、劉建源、林宜賢、黃志峰	全華出版	06239-017
機三丙	專業選修	製造工程	404Q163	3	3		黃秋虎	機械製造	第七版	蘇春煌	歐亞書局	978-986-280-265-6
機三丙	專業選修	電腦輔助工程分析▲	404Q103	3	3		陳志冠	Matlab程式設計實務		莊鎮嘉等	全華科技	
機三丙	專業選修	生涯輔導	404Q443	2	2		溫茂育	生涯規劃與管理	全一冊	吳思達	全華圖書股份有限公司	9789572180587
機四甲	專業必修	機械與機電技術能力	404F311	0		3	李政男	講義				
機四乙	專業必修	逆向工程	404D662	3	3		洪宗彬	逆向工程技術與系統		章明、姚宏宗...等	全華圖書	ISBN: 978-957-21-4990-4
機四乙	專業選修	機電整合	404R162	2	2		蕭惟隆	講義				
機四乙	專業選修	工具機系統設計分析	404R522	2	2		洪宗彬	精密工具機技術		張堅浚	全華圖書	ISBN: 978-957-21-
機四乙	專業選修	塑性加工	404R532	2	2		陳志冠	塑性加工學		許源泉	全華科技	
機四丙	專業必修	機電整合	404C483	2	2		張琨璋	機電整合	全	戴任詔	高立	3014A7
機四丙	專業選修	逆向工程	404Q233	2	2		蔡明旭	逆向工程技術與系統		章明等	全華	ISBN: 9572149903
機四丙	專業必修	冷凍空調工程	404Q293	2	2		溫茂育	冷凍與空調	全一冊	蔡允溪等著	高立圖書有限公司	9789863781226
機四丙	專業選修	工程統計與品質管理	404Q503	2	2		熊仁洲	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
機四丙	專業選修	奈米工程與應用	404Q533	2	2		蕭惟隆	奈米科技導論	全	羅吉宗	全華	05446-02

106 學年度 第 2 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	專業必修	靜力學	904A091	3	3		蔡居萬	靜力學	全一冊	Hibbeler著,江新祿等譯	歐亞書局	978-986-280-302-8
機一乙	專業必修	靜力學	904A092	3	3		黃清忠	圖解靜力學	全一冊	曾彥魁	全華圖書	625001
機一丙	專業必修	靜力學	904A093	3	3		王述宜	靜力學	全一冊	Hibbeler著,江新祿等譯	歐亞書局	978-986-280-302-8

機二甲	專業必修	工程數學(二)	904A111	3	3		洪宗彬	工程數學(精要版)		劉明昌;李聯旺	歐亞書局有限公司	ISBN13 : 9789869154659
機二甲	專業必修	機動學	904A131	2	2		許昭良	機動學		徐仁輝	新文京	A277
機二甲	專業必修	材料力學(二)	904A151	2	2		游步平	上學期已購買				
機二甲	專業必修	電腦輔助繪圖	904A411	3	1	2	余元利	講義				
機二甲	專業必修	應用電子學與實習	904A541	2	2		江榮傑	電子學實習		蔡朝洋	全華	4783206
機二甲	專業必修	熱力學與實務應用	904A551	2	2		溫茂育	熱力學-精華版	全一冊	原著:Borgnakke	歐亞書局有限	62737840010
機三甲	專業必修	電腦輔助製造與實習	904A451	3	3		楊展佳	Mastercam2D		楊振治鍾華玉 林似諭等	全華	62969017新版
機三甲	專業必修	製造工程	904A561	2	2		溫茂育	機械製造-精華版	全一冊	原著:Kalpakjian	歐亞書局有限公司	9789862802663
機三甲	專業必修	材料實驗	904A571	2	2		劉文賓	材料工程實驗與原理	全	林樹均等	全華	197901
機三甲	專業必修	控制系統工程與應用	904A601	2	2		謝忠明	自動控制		蔡瑞昌、陳雄、林中火編著	全華圖書	
機三甲	專業選修	電腦輔助工程分析	904N631	2	2		周卓明	電腦輔助工程分析實務	第一版	周卓明	全華	6165
機三甲	專業選修	工具機概論	904N441	2	2		黃秋虎	工具機	六版	洪瑞斌、何祖瑛	高立書局	978-957-584-079-2
機三甲	專業選修	可程式控制器應用與	904N451	2	2		江榮傑	PLC原理與應用實務		王文義等	全華	5924047
機三乙	專業必修	電腦輔助製造與實習	904A452	3	3		蕭惟隆	mastercam 2D繪圖及加工 使用手冊	全	楊振治	全華	06269-017
機三乙	專業必修	製造工程	904A562	2	2		陳鴻雄	機械製造	全	簡文通	全華圖書	
機三乙	專業必修	材料實驗	904A572	2	2		劉文賓	材料工程實驗與原理	全	林樹均等	全華	197901
機三乙	專業必修	控制系統工程與應用	904A602	2	2		謝忠明	自動控制		蔡瑞昌、陳雄、林中火編著	全華圖書	
機三乙	專業選修	創意思考訓練	904N612	2	2		周卓明	創意思考訓練	第六版	周卓明	全華	572505
機三乙	專業選修	熱傳學與實務應用	904N462	2	2		溫茂育	熱傳遞	全一冊	蔡豐欽	高立圖書有限公司	9789575840198
機三乙	專業選修	生涯輔導	904N472	2	2		周卓明	自編講義				
機四甲	專業必修	機電整合	904A731	2	2		王進猷	什麼是微控制器?		颯機器人專賣店編譯	普特機研出版	
機四甲	專業選修	工程統計與品質管理	904N311	2	2		余元利	品質管制	第三版	王獻彰	全華	0223702
機四甲	專業選修	非破壞檢測	904N331	2	2		陳志冠	非破壞檢測		陳永增	全華科技	
機四甲	專業選修	塑性加工	904N541	2	2		陳德輝	塑性加工學(第二版)	全一冊	許源泉	全華圖書股份有限公司	554201
機四甲	專業選修	工具機系統設計分析	904N551	2	2		蔡明旭	精密工具機技術		張堅浚	全華	ISBN13 : 9789572192221
機四甲	專業選修	圖形程式設計與虛擬儀控	904N561	2	2		孫允平	電腦量測與自動控制入門 手冊(應用LabVIEW及NI- DAQmx驅動程式)	全一冊	徐章生 編著	儀上有限公司	ISBN: 978-986-89466-0-6
機四乙	專業必修	機電整合	904A732	2	2		張琨璋	機電整合	全	戴任詔	高立	3014A7
機四乙	專業選修	工程統計與品質管理	904N312	2	2		鄧翔宇	品質管制	第三版	王獻彰	全華	0223702
機四乙	專業選修	冷凍空調工程	904N302	2	2		張琨璋	冷凍與空調	全	蔡允溪等	高立	107921
機四乙	專業選修	非破壞檢測	904N332	2	2		陳志冠	非破壞檢測		陳永增	全華科技	
機四乙	專業選修	塑性加工	904N542	2	2		陳德輝	塑性加工學(第二版)	全一冊	許源泉	全華圖書股份有限公司	554201
機四乙	專業選修	逆向工程	904N322	2	2		蔡明旭	逆向工程技術與系統		章明等	全華	ISBN : 9572149903

106 學年度 第 2 學期 機械工程系 進修部二技書單

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
機三甲	專業必修	機械元件設計	S042151	3	3		謝其龍	機械設計		徐業良	滄海圖書	ME0382
機三甲	專業必修	機械製造	S042131	2	2		陳龔聲	機械製造	修訂二版	簡文通	全華圖書	548002ISBN978-957-21-6415-0 (平裝)
機三甲	專業必修	工程熱力學	S042051	2	2		劉傳仁	講義				
機三甲	專業選修	數值控制	S048321	3	3		許昭良	數控工具機原理與實習	全	陳天生黃寶建 編著	高立	105812
機四甲	專業選修	逆向工程概論及實習	S04813	3	1	2	周卓明	自編講義				
機四甲	專業選修	精密量測及實驗	S04831	3	1	2	林阿德	精密量具及機件檢驗	全一冊	張笑航	全華圖書	223005
機四甲	專業選修	塑性加工學	S04815	2	2		黃秋虎	塑性加工學	第二版	許源泉編著	全華	9789572167199
機四甲	專業選修	半導體製程導論	S04818	2	2		謝其龍	IC封裝製程與CAE應用		鍾文仁、陳佑任	全華圖書	0529902
機四甲	專業選修	非破壞檢測實驗	S04820	2	2		黃怡澄	講義				
機四甲	專業選修	冷凍空調工程	S04821	3	3		吳盈輝	冷凍空調概論		蕭明哲、沈志秋	全華	ISBN 978-957-21-7963-5

106 學年度 第 2 學期 機械工程科 進修院校二專書單

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	必修科目	電機學	7045211	2	2		黃清忠	電機學	第3版	范盛棋等	全華圖書	614502
機一甲	必修科目	電腦輔助繪圖▲	7045201	3	3		洪宗彬	電腦輔助繪圖AutoCAD		王雪娥,陳進	全華圖書	ISBN :
機一甲	必修科目	機械材料*(網路教學)	7045341	2	2		黃怡澄	講義				
機一甲	必修科目	機動學	7045291	2	2		吳盈輝	機構學	全	吳明勳	全華	ISBN 978-857-21-9042-5
機二甲	必修科目	非傳統加工*(網路教)	7045401	3	3		蕭惟隆	非傳統加工	全	張瑞慶	高立	1086A
機二甲	必修科目	品質管制*(網路教學)	7045411	2	2		熊仁洲	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
機二甲	必修科目	機械設計原理	7045421	3	3		葉政雄	機械設計	全一冊	陳炯錄	全華圖書	2351047
機二甲	必修科目	數控工具機	7045431	2	2		許昭良	數控工具機原理與實習	全	陳天生黃寶建 編著	高立	105812
機二甲	選修科目	可程式控制器應用與實	7048341	3	3		林忠民	講義				
機二甲	選修科目	機電整合概論	7048351	2	2		鄧翔宇	機電整合	全一冊	戴任詔	高立圖書	3014A7
機二甲	選修科目	電腦輔助製造	7048371	2	2		楊展佳	Mastercam2D		楊振治鍾華玉 林似諭等	全華	62969017新版