

107 學年度 第 2 學期 機械工程系 日間部 書單("▲"表上機課程)

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		郭柏立	應用力學-靜力學	第十四版	江新祿、洪瑞斌、張志毅	歐亞書局	9789862803028
機一甲	專業必修	機械製圖與實作	404F33A	2	1	3	余元利	講義				
機一乙	專業必修	靜力學	404F08B	3	3		蔡居萬	應用力學-靜力學	第十四版	江新祿、洪瑞斌、張志毅	歐亞書局	9789862803028
機一乙	專業必修	機械製圖與實作	404F33B	2	1	3	黃怡澄	講義				
機一丙	專業必修	靜力學	404C11C	3	3		黃秋虎	應用力學-靜力學	第十四版	江新祿、洪瑞斌、張志毅	歐亞書局	9789862803028
機二甲	專業必修	材料力學(二)	404F16A	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	404F17A	2	1	3	蕭惟隆	數控工具機原理與實習	全	陳天生·黃寶建	高立	105812
機二甲	專業必修	工程材料實驗與實作	404F36A	2	1	3	陳志冠	材料工程實驗與原理	修訂版	林樹均等	全華	197901
機二甲	專業必修	機械元件設計與實作	404F37A	2	1	3	黃秋虎	機械設計	第五版	廖泓漢、謝秋帆、嚴孝全	歐亞書局	9789868950221
機二甲	專業必修	氣壓控制與實作	404F20A	2	1	3	林忠民	講義				
機二甲	專業選修	應用電子學與實作	404T4 1A	2	1	2	王述宜	電子學	I	蔡朝洋	全華圖書	04870-206
機二乙	專業必修	工程數學(二)	404D13B	3	3		周卓明	已採購				
機二乙	專業必修	機動學	404D15B	2	2		許昭良	機動學		徐仁輝	新文京	A277
機二乙	專業必修	材料力學(二)	404D17B	2	2		林阿德	材料力學	全一冊	黃仁聰	滄海書局	ME0384C
機二乙	專業必修	電腦輔助繪圖▲	404D58B	2	1	2	余元利	講義				
機二乙	專業必修	熱力學與實務應用	404D59B	2	2		張琨璋	基礎熱力學第八版	全	蔡健雄等譯	東華	ME012
機二乙	專業必修	材料實驗	404D60B	2	1	2	陳騰輝	材料工程實驗與原理	修訂版	林樹均等人	全華	01979-01
機二乙	專業選修	數值控制加工	404R35B	2	2		蔡明旭	數控工具機		陳進郎	全華圖書	0541004
機二丙	專業必修	工程數學(二)	404C13C	3	3		黃柏文	已購				
機二丙	專業必修	材料力學(二)	404C17C	2	2		林阿德	材料力學	全一冊	黃仁聰	滄海書局	ME0384C
機二丙	專業必修	應用電子學與實作	404C62C	2	1	2	孫允平	電子學實習	全一冊	蔡朝洋、蔡承佑	全華圖書	4783206
機二丙	專業必修	控制系統工程	404C71C	3	3		謝忠明	控制系統工程	已冊	黃純德、毛偉龍	蒼海圖書	ME0380C
機二丙	專業必修	感測器原理與應用	404C72C	2	2		林似霖	感測與量度工程		楊善國	全華圖書	ISBN : 9789864632299
機二丙	專業必修	熱力學與實務應用	404C38C	2	2		劉傳仁	熱力學	最新版	蔡健雄等譯	高立	
機二丙	專業選修	電腦輔助繪圖▲	404Q34C	2	1	2	蕭惟隆	精通Unigrafics nx10基礎入門篇	全	梁景華	經緯文化	33357
機三甲	專業必修	精密量測及實作	404F25A	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	0223005
機三甲	專業必修	逆向工程與實作	404F39A	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實作	404F40A	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	404F41A	2	1	3	江榮傑	PLC原理與應用實務		王文義等	全華	5924077
機三甲	專業選修	非破壞檢測	404T15A	2	2		洪宗彬	非破壞檢測	第四版	陳永增、鄧惠源	全華	350703
機三甲	專業選修	感測器原理與應用	404T16A	2	2		王進猷	微電腦原理與應用 Arduino	全	賈利貞、劉廷源、林宜賢、黃志修	全華	06239-017
機三甲	專業選修	電腦輔助控制系統分析與設計	404T17A	3	3		孫允平	自動控制控制模擬與實驗手冊(以NI ELVIS與LabVIEW為平台的12項控制實驗)	全一冊	林巍聳、李昭明、吳東翰	美商國家儀器股份有限公司台灣分公司	
機三乙	專業必修	製造工程	404D63B	3	3		張琨璋	機械製造第7版	全	蘇春煒譯	歐亞書局	ISBN978-986-280-265-6
機三乙	專業必修	精密量測及實作	404D75B	2	1	2	蕭惟隆	精密量具及機件檢驗	全	張笑航	全華	223005
機三乙	專業選修	工具機概論	404R29B	2	2		黃秋虎	工具機	六版	洪瑞斌、何祖璇	高立書局	9789575840792
機三乙	專業選修	電腦輔助控制系統分析與設計	404R49B	3	3		王述宜	自動控制	1	蔡瑞昌	全華圖書	3754
機三乙	專業選修	智慧製造技術	404R86B	3	3		李政男	講義				
機三丙	專業必修	感測器原理與應用	404C40C	2	2		林似霖	感測與量度工程		楊善國	全華圖書	ISBN : 9789864632299
機三丙	專業必修	電腦輔助控制系統分析與設計	404C46C	3	3		孫允平	自動控制控制模擬與實驗手冊(以NI ELVIS與LabVIEW為平台的12項控制實驗)	全一冊	林巍聳、李昭明、吳東翰	美商國家儀器股份有限公司台灣分公司	
機三丙	專業必修	微電腦介面實作	404C65C	2	1	2	王進猷	微電腦原理與應用 Arduino	全	賈利貞、劉廷源、林宜賢、黃志修	全華	06239-017
機三丙	專業選修	製造工程	404Q16C	3	3		蕭惟隆	機械製造	全	林英明等	全華	614704

機三丙	專業選修	非破壞檢測	404Q24C	2	2		洪宗彬	非破壞檢測	第四版	陳永增、鄧惠源	全華	350703
機三丙	專業選修	生涯輔導	404Q44C	2	2		江榮傑	生涯規劃與管理		吳思達	全華	09057-03
機四甲	專業必修	機械與機電技術能力評量	404F31A	0	3		李政男	講義				
機四乙	專業選修	電子設備冷卻技術導論	404T39A	2	2		溫茂育	熱傳遞	全一冊	蔡豐欽	高立圖書有限公司	9789575840198
機四乙	專業必修	逆向工程	404D66B	3	3		周卓明	自編講義				
機四乙	專業必修	機械與機電技術能力評量	404D72B	0	3		蔡明旭	講義				
機四乙	專業選修	機電整合	404R16B	2	2		謝忠明	機電整合應用與實習	已冊	李振發、李浩榕	新文京開發出版股份有	C179
機四乙	專業選修	工具機系統設計分析	404R52B	2	2		洪宗彬	精密工具機技術		張堅浚	全華圖書	10418
機四乙	專業選修	奈米工程與應用	404R56B	2	2		余元利	奈米科技導論	第三版	羅吉宗等編著	全華	5446-02
機四丙	專業必修	機電整合	404C48C	2	2		謝忠明	機電整合應用與實習	已冊	李振發、李浩榕	新文京開發出版股份有	C179
機四丙	專業必修	機械與機電技術能力評量	404C59C	0	3		洪宗彬	講義				
機四丙	專業選修	冷凍空調工程	404Q29C	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	#####
機四丙	專業選修	光機電系統	404Q49C	2	2		王述宜	光機電系統整合概論	1	全華圖書	國科會精密儀器中心	
機四丙	專業選修	工程統計與品質管理	404Q50C	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	404Q53C	2	2		周卓明	自編講義				

107 學年度 第 2 學期 機械工程系 進修部 四技 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
機一甲	專業必修	靜力學	904A091	3	3		蔡居萬	應用力學-靜力學	第十四版	江新祿、洪瑞斌、張志毅	歐亞書局	9789862803028
機一乙	專業必修	靜力學	904A092	3	3		蕭志坤	圖解靜力學	第三版	曾彥魁	全華圖書	ISBN : 9789864632749
機一丙	專業必修	靜力學	904A093	3	3		張冠海	圖解靜力學		曾彥魁	全華圖書	625002
機二甲	專業必修	機動學	904A131	2	2		溫茂育	機構學	全一冊	范憶華等	高立圖書有限公司	9789863781592
機二甲	專業必修	材料力學(二)	904A151	2	2		林阿德	材料力學	全一冊	黃仁聰	滄海書局	ME0384C
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		王述宜	電子學	I	蔡朝洋	全華圖書	04870-206
機二甲	專業必修	熱力學與實務應用	904A551	2	2		劉傳仁	熱力學	最新版	蔡健雄等譯	高立	
機二甲	專業必修	製造工程	904A781	2	2		吳盈輝	機械製造	第7版	蘇春燻譯	歐亞	ISBN:978-986-280-266-3
機二乙	專業必修	機動學	904A132				周卓明	自編講義				
機二乙	專業必修	材料力學(二)	904A152				游步平	上學期已購買				
機二乙	專業必修	電腦輔助繪圖	904A412				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	應用電子學與實習	904A542				孫允平	電子學實習	全一冊	蔡朝洋、蔡承佑	全華圖書	4783206
機二乙	專業必修	熱力學與實務應用	904A552				溫茂育	熱力學-精華版	全一冊	原著:Borgnakke	歐亞書局有限	6.2738E+10
機二乙	專業必修	製造工程	904A782				蕭惟隆	機械製造	全	林英明等	全華	614704
機二丙	專業必修	機動學	904A133	2	2		周卓明	自編講義				
機二丙	專業必修	材料力學(二)	904A153	2	2		吳盈輝	上學期已購書				
機二丙	專業必修	電腦輔助繪圖	904A413	3	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
機二丙	專業必修	應用電子學與實習	904A543	2	2		王述宜	電子學	I	蔡朝洋	全華圖書	04870-206
機二丙	專業必修	熱力學與實務應用	904A553	2	2		溫茂育	熱力學-精華版	全一冊	原著:Borgnakke &	歐亞書局有限公司	62737840010
機二丙	專業必修	製造工程	904A783	2	2		陳鴻雄	機械製造	全一冊	林英明、卓漢明、林彥伶	全華圖書	0614704
機三甲	專業必修	電腦輔助製造與實習	904A451	3	1	2	楊展佳	mastercam2d繪圖及加工使用手冊		楊振治	全華	6269017
機三甲	專業必修	製造工程	904A561	2	2		陳鴻雄	機械製造	全一冊	林英明、卓漢明、林彥伶	全華圖書	0614704
機三甲	專業必修	材料實驗	904A571	2	1	1	陳德輝	材料工程實驗與原理	修訂版	李勝隆等	全華	01979-01
機三甲	專業必修	控制系統工程與應用	904A601	2	1	1	黃清忠	自動控制	7版	蔡瑞昌等著	全華圖書	03754067
機三甲	專業選修	創意思考訓練	904N611	2	2		許昭良	自編教材				
機三甲	專業選修	可程式控制器應用與實習	904N451	2	2		江榮傑	PLC原理與應用實務		王文義等	全華	5924077
機三甲	專業選修	生涯輔導	904N471	2	2		江榮傑	生涯規劃與管理		吳思達	全華	09057-03
機四甲	專業必修	機電整合	904A731	2	2		張琨璋	機電整合	全	戴任詔	高立	3014A7

機四甲	專業選修	半導體製程	904N231	2	2		林似霖	半導體製程技術導論(第三版)		蕭宏	全華圖書	ISBN : 9789572195758
機四甲	專業選修	工程統計與品質管理	904N311	2	2		鄧翔宇	品質管理-永續經營實務		徐肇聰, 吳嘉興	徐肇聰, 吳嘉興	978-986-463-433-0
機四甲	專業選修	冷凍空調工程	904N301	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	#####
機四甲	專業選修	工具機系統設計分析	904N551	2	2		洪宗彬	精密工具機技術		張堅浚	全華圖書	10418
機四甲	專業選修	光機電系統	904N701	2	2		林似霖	光機電系統整合概論		國科會精密儀器中心	全華圖書	ISBN : 9868140919
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		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
機四乙	專業選修	非破壞檢測	904N332	2	2		陳騰輝	非破壞檢測	第四版	陳永增、鄧惠源	全華	03507-03
機四乙	專業選修	圖形程式設計與虛擬儀控	904N562	2	2		孫允平	電腦量測與自動控制入門手冊(應用LabVIEW及NI-DAQmx驅動程序)	全一冊	徐章生	儀上有限公司	ISBN: 978-986-89466-0-6
機四乙	專業選修	光機電系統	904N702	2	2		蕭志坤	光機電系統整合概論		國科會精密儀器中心	全華圖書	ISBN : 9868140919
機四乙	專業選修	逆向工程	904N3222	2	2		周卓明	自編講義				

107 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		吳盈輝	機械設計(精華版)	第8版	于劍平, 等人譯	歐亞	ISBN:978-986-280-221-2
機三甲	專業必修	機械製造	S042131	2	2		陳龔聲	機械製造	第六版	林英明、卓漢銘、林彥伶	全華圖書	9789864638
機三甲	專業必修	流體力學	S042091	2	2		黃秋虎	流體力學	初版	王珉政等三人譯	滄海書局	9789862803011
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
機三甲	專業選修	精密量測及實驗	S048481	2	1	1	陳德輝	精密量具及機件檢驗	第六版	張笑航	全華	223005
機四甲	專業必修	工程自動化及實習	S042181	3	1	2	王進猷	什麼是微控制器?	全	颯機器人普特企業翻譯	普特企業	
機四甲	專業選修	微細加工	S048491	2	2		謝其龍	微機械加工概論(修訂二版)		楊錫杭、黃廷合	全華	0522802
機四甲	專業選修	非破壞檢測實驗	S048201	2	1	1	洪宗彬	非破壞檢測	第四版	陳永增、鄧惠源	全華	350703
機四甲	專業選修	機電整合應用	S048451	2	2		王進猷	微電腦原理與應用Arduino	全	賈利貞、劉建源、林宜賢、黃志修	全華	06239-017
機四甲	專業選修	精密工具機技術	S048441	2	2		陳騰輝	精密工具機技術		張堅浚	全華	10418
機四甲	專業選修	塑性加工學	S048151	2	2		楊展佳	塑性加工學		許源泉	全華	554201
機四甲	專業選修	微機電導論	S048461	2	2		謝其龍	微機電系統		陳炳輝	五南	5F38

107 學年度 第 2 學期 機械工程科 進修院校二專 書單("▲"表上機課程)

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	靜力學	7045031	3	3		葉振雄	靜力學	第3版(全一冊)	張超群、劉成群	文京	A302e3
機一甲	必修科目	電腦輔助繪圖▲	7045201	3	1	2	張冠海	Creo Parametric 2.0入門與實務		王照明	全華圖書	6207007
機一甲	必修科目	機械材料	7045521	2	2		黃清忠	工程材料學	5版	楊榮顯	全華圖書	0330074
機一甲	必修科目	機動學	7045291	2	2		許昭良	機動學		徐仁輝	新文京	A277
機一甲	選修科目	生產管理	7048491	2	2		鄧翔宇	生產與作業管理	(第五版)	鄭榮郎	鄭榮郎	978-986-463-798-0
機二甲	必修科目	非傳統加工	7045401	3	3		陳鴻雄	非傳統加工(第三版)	全一冊	許坤明	全華圖書	05595-02
機二甲	必修科目	品質管制	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		林阿德	機械元件設計	全一冊	王國雄	滄海書局	ME0092
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習	7048341	3	1	2	林似霖	PLC原理與應用實務(第八版)		宓哲民等人	全華圖書	ISBN : 9789864632374
機二甲	選修科目	焊接技術	7048271	2	2		陳德輝	鐸接學	修訂版	周長彬等	全華	05360 01
機二甲	選修科目	機電整合概論	7048351	2	2		葉振雄	機電整合	全一冊	戴任詔	高立	3014A7
機二甲	選修科目	電腦輔助製造	7048481	3	3		楊展佳	mastercam2d繪圖及加工使用手冊		楊振治	全華	6269017