建國科技大學 進修部 113 學年度第 2 學期 課程綱要表

授課班級： 進 四技機械四A	教師： 莊佳姍
科目名稱： CAE模具設計	時數： 3
教材名稱： 真實三維模流分析技術與應用 出版書局： 科盛科技股份有限公司	著 者： 張元榕 / 徐志忠 / 許嘉翔
主要參考資料：(請註明書名、著者、出版書局)	評分方式： 平常分數;實務操作;繳交報告
	評分比例： 20%;30%;50%

先修科目或先備能力：

教學目標：

1.知識： 透過CAE技術來輔助工程設計與分析

2.技能： 在操作CAE過程中，學習模具設計知識與注意事項

3.態度： 透過學習CAE軟體，增加學生耐心、精確，需要花費時間才能掌控其有效數據輸入與設置精確。

4.其他： 技術不斷發展，保持開放的學習態度，持續更新自己的知識。

教學方式： 課堂講授;實機操作;

教材大綱：

單 元 主 題	內 容 綱 要	教學週數	備 註
第一章 塑膠模具模擬分析軟體介紹	1.1分析軟體介紹 1.2 圖面檢查 1.3 建立流道系統/介紹 1.4 設定冷卻系統/注意事項 1.5 模具建置 1.6 鋪陳初步網格 1.7 產生實體網格	1	
第二章 基礎課程說明	2.1 分析運算及後處理結果 2.2 實際操作 2.3 實務分析操作說明	1	實際操作
第三章 模擬設計準則	3.1 流道系統設計準則 3.2 冷卻系統設計準則	3	不同流道系統/冷卻狀態結果說明
第四章 參數設定與結果分析說明	4.1 充填判讀 4.2 保壓判讀 4.3 冷卻說明 4.4 翹曲判讀	4	
第五章 實務操作	5.1 分析報告判讀解析 5.2 進階操作 流動、時序分割	6	
第五章 實務操作	5.1 粉末注射分析(PIM)/結果判讀 5.2 嵌入件分析/結果判讀	2	
第六章 CAE模擬設定與機台模式設定	分析軟體與機台模式設定不同，可根據要求和成行條件可用性，進行不同需求分析	1	需繳交設計流道系統與水路系統之分析報告。

請遵守智慧財產權，勿非法影印教科書。

建國科技大學 進修部 113 學年度第 2 學期 教學預定進度表

科　　目： CAE模具設計　　授 課 班 級： 進 四技機械四A

任 課 教 師： 莊佳姍　　擬定進度教師: 莊佳姍

教科書 名稱： 真實三維模流分析技術與應用　　作　　者： 張元榕 / 徐志忠 / 許嘉翔

出 版 書 局： 科盛科技股份有限公司

週次	月日	時數	網路時數	授　課　內　容　要　項	備　註
1	2月17日 2月23日	3	0	模擬分析軟體介紹、軟體操作介面介紹	(17)開學正式上課日(2/18-2/27)分梯次網路加退選(22)二專/二技六日上課班開學正式上課
2	2月24日 3月2日	3	0	模擬分析軟體介紹、軟體操作介面介紹	(25-27)跨日間部網路加退選(28)和平紀念日放假(3/1-2)進修部學制六日班正常上課
3	3月3日 3月9日	3	0	入澆系統說明與建置，設定不同入澆模式，如何運用分析精靈進行分析	
4	3月10日 3月16日	3	0	入澆系統說明與建置，設定不同入澆模式，如何運用分析精靈進行分析	
5	3月17日 3月23日	3	0	冷卻系統說明與建置，如何運用分析精靈進行分析	
6	3月24日 3月30日	3	0	冷卻系統說明與建置，如何運用分析精靈進行分析	
7	3月31日 4月6日	3	0	清明	(2)畢業典禮補假一天(3)民族掃墓節補假一天 (4)兒童節放假(5)民族掃墓節放假 (6)進修部學制六日班正常上課
8	4月7日 4月13日	3	0	期中簡報報告	
9	4月14日 4月20日	3	0	期中簡報報告	期中考試週
10	4月21日 4月27日	3	0	實戰演練-分析運算後檢視與判讀	(26-27)統一入學測驗
11	4月28日 5月4日	3	0	實戰演練-分析運算後檢視與判讀	
12	5月5日 5月11日	3	0	分析後判讀關鍵- 流動分析背景知識	畢業班期末試週
13	5月12日 5月18日	3	0	分析後判讀關鍵- 流動分析背景知識	(14)畢業班成績上網輸入截止
14	5月19日 5月25日	3	0	分析後判讀關鍵- 保壓分析背景知識	

15	5月26日 6月1日	3	0	端午	(30)端午節補假一天(31)端午節放假 (6/1)進修部學制六日班正常上課
16	6月2日 6月8日	3	0	分析後判讀關鍵- 冷卻分析背景知識	(7)畢業典禮,進修部學制六日班在校生正常上課。
17	6月9日 6月15日	3	3	分析後判讀關鍵- 翹曲分析背景知識	**畢業班第17~18週課程請於第16週前完成補課，請於備註欄填上補課時間及補課方式。 於時間: 2025-04-21 (一) 19:30 ~ 21:50 地點: 線上
18	6月16日 6月22日	3	0	分析後判讀關鍵- 翹曲分析背景知識	期末考試週,(29)成績上網輸入截止。 時間: 2025-05-12 (一) 19:30 ~ 21:50 地點: 線上

請遵守智慧財產權，勿非法影印教科書。

建國科技大學 進修部 113 學年度第 2 學期 課程綱要表

授課班級： 進 四技機械二甲	教師： 高文顯
科目名稱： 機構學	時數： 3
教材名稱： 機構學　　著 者： 范億華主編（101012） 出版書局： 高立	
主要參考資料：(請註明書名、著者、出版書局) <吳明勳>,<機構學>,<第二版>,全華圖書 <張充鑫>,<機構學>,<第一版>,全華圖書	評分方式： 出席率；考試;作業;評時考 評分比例： 30%;30%;20%;20%
先修科目或先備能力：	
教學目標： **1.知識：** 了解機構設計基本原理及機構之合成 **2.技能：** 訓練學生開發各種機構運用的基本技能 **3.態度：** 輕鬆的積極參與學習方式 **4.其他：**	
教學方式： 課堂講授;	
教材大綱：	

單　元　主　題	內　容　綱　要	教學週數	備　註
基本概念	機械、機構與機件，機動學 機件之對偶與運動鏈的介紹	2	
機械之運動	機械運動之種類，機械運動的傳遞方式向量與比例尺，絕對運動與相對運動	2	
速度分析	速度之分解與合成法，瞬時中心法，相對速度法	2	
加速度分析	法線與切線加速度法，加速度圖，柯氏加速度，等價連桿組，曲率中心	2	
連桿機械	四連桿機構，曲柄搖桿機構，雙曲柄及雙搖桿機構，平行相等曲柄機構	2	
凸輪機械	凸輪的型式，凸輪從動件的位移曲線，凸輪輪廓設計的圖解法	3	
齒　輪	齒輪的重要性及種類，齒輪傳動的基本定律，齒輪各部的名稱	3	

請遵守智慧財產權，勿非法影印教科書。

建國科技大學 進修部 113 學年度第 2 學期 教學預定進度表

科　　目：機構學　　授 課 班 級：進 四技機械二甲
任 課 教 師：高文顯　　擬定進度教師: 高文顯
教科書 名稱：機構學　　作　　者：范億華主編（101012）
出 版 書 局：高立

週次	月日	時數	網路時數	授　課　內　容　要　項	備　註
1	2月17日 2月23日	3	0	機械、機構與機件，機動學 機件之對偶與運動鏈的介紹	(17)開學正式上課日(2/18-2/27)分梯次網路加退選(22)二專/二技六日上課班開學正式上課
2	2月24日 3月2日	3	0	機械、機構與機件，機動學 機件之對偶與運動鏈的介紹	(25-27)跨日間部網路加退選(28)和平紀念日放假(3/1-2)進修部學制六日班正常上課
3	3月3日 3月9日	3	0	機械運動之種類，機械運動的傳遞方式向量與比例尺，絕對運動與相對運動	
4	3月10日 3月16日	3	0	機械運動之種類，機械運動的傳遞方式向量與比例尺，絕對運動與相對運動	
5	3月17日 3月23日	3	0	速度之分解與合成法，瞬時中心法，相對速度法	
6	3月24日 3月30日	3	0	速度之分解與合成法，瞬時中心法，相對速度法	
7	3月31日 4月6日	3	0	法線與切線加速度法，加速度圖，柯氏加速度，等價連桿組，曲率中心	(2)畢業典禮補假一天(3)民族掃墓節補假一天 (4)兒童節放假(5)民族掃墓節放假 (6)進修部學制六日班正常上課
8	4月7日 4月13日	3	0	法線與切線加速度法，加速度圖，柯氏加速度，等價連桿組，曲率中心	
9	4月14日 4月20日	3	0		期中考試週
10	4月21日 4月27日	3	0	四連桿機構，曲柄搖桿機構，雙曲柄及雙搖桿機構，平行相等曲柄機構	(26-27)統一入學測驗
11	4月28日 5月4日	3	0	四連桿機構，曲柄搖桿機構，雙曲柄及雙搖桿機構，平行相等曲柄機構	
12	5月5日 5月11日	3	0	凸輪的型式，凸輪從動件的位移曲線，凸輪輪廓設計的圖解法	畢業班期末試週
13	5月12日 5月18日	3	0	凸輪的型式，凸輪從動件的位移曲線，凸輪輪廓設計的圖解法	(14)畢業班成績上網輸入截止
14	5月19日 5月25日	3	0	凸輪的型式，凸輪從動件的位移曲線，凸輪輪廓設計的圖解法	

15	5月26日 6月1日	3	0	齒輪的重要性及種類，齒輪傳動的基本定律，齒輪各部的名稱	(30)端午節補假一天(31)端午節放假 (6/1)進修部學制六日班正常上課
16	6月2日 6月8日	3	0	齒輪的重要性及種類，齒輪傳動的基本定律，齒輪各部的名稱	(7)畢業典禮,進修部學制六日班在校生正常上課。
17	6月9日 6月15日	3	0	齒輪的重要性及種類，齒輪傳動的基本定律，齒輪各部的名稱	**畢業班第17~18週課程請於第16週前完成補課，請於備註欄填上補課時間及補課方式。
18	6月16日 6月22日	3	0		期末考試週,(29)成績上網輸入截止。

請遵守智慧財產權，勿非法影印教科書。

建國科技大學 進修部 113 學年度第 2 學期 課程綱要表

授課班級： 進 四技機械二甲	教師： 盧廷嘉
科目名稱： 機械製造	時數： 2
教材名稱： 自編　　著 者： 自編 出版書局： 自編	
主要參考資料：(請註明書名、著者、出版書局)	評分方式： 報告;考試;考試
	評分比例： 40%;30%;30%
先修科目或先備能力：	
教學目標： **1.知識：** 機械工作法 **2.技能：** 車床、銑床、綜合應用加工 **3.態度：** 學習加工判斷技巧 **4.其他：**	
教學方式： 課堂講授;分組討論;	
教材大綱：	

單　元　主　題	內　容　綱　要	教學週數	備　註
工具母機	車、鉗、銑、磨概念	3	
零件製造規劃	加工流程與最佳化	5	
機械製造與組裝	組裝順序與判斷零件製造優劣	8	
期中考		1	
期末考		1	

請遵守智慧財產權，勿非法影印教科書。

建國科技大學 進修部 113 學年度第 2 學期 教學預定進度表

科　　目： 機械製造　　授 課 班 級： 進 四技機械二甲
任 課 教 師： 盧廷嘉　　擬定進度教師: 盧廷嘉
教科書 名稱： 自編　　作　　者： 自編
出 版 書 局： 自編

週次	月日	時數	網路時數	授　課　內　容　要　項	備　註
1	2月17日 2月23日	2	0	工具機基礎簡介	(17)開學正式上課日(2/18-2/27)分梯次網路加退選(22)二專/二技六日上課班開學正式上課
2	2月24日 3月2日	2	0	工具機基礎簡介	(25-27)跨日間部網路加退選(28)和平紀念日放假(3/1-2)進修部學制六日班正常上課
3	3月3日 3月9日	2	0	切削刀具學	
4	3月10日 3月16日	2	0	切削刀具學	
5	3月17日 3月23日	2	0	數控機械製造	
6	3月24日 3月30日	2	0	數控機械製造	
7	3月31日 4月6日	2	0	數控機械製造	(2)畢業典禮補假一天(3)民族掃墓節補假一天 (4)兒童節放假(5)民族掃墓節放假 (6)進修部學制六日班正常上課
8	4月7日 4月13日	2	0	數控機械製造	
9	4月14日 4月20日	2	0		期中考試週
10	4月21日 4月27日	2	0	夾具製作討論	(26-27)統一入學測驗
11	4月28日 5月4日	2	0	夾具製作討論	
12	5月5日 5月11日	2	0	夾具製作討論	畢業班期末試週
13	5月12日 5月18日	2	0	機械製造分組討論	(14)畢業班成績上網輸入截止
14	5月19日 5月25日	2	0	機械製造分組討論	

15	5月26日 6月1日	2	0	機械製造分組討論	(30)端午節補假一天(31)端午節放假 (6/1)進修部學制六日班正常上課
16	6月2日 6月8日	2	0	機械製造分組討論	(7)畢業典禮,進修部學制六日班在校生正常上課。
17	6月9日 6月15日	2	0	機械製造分組討論	**畢業班第17~18週課程請於第16週前完成補課，請於備註欄填上補課時間及補課方式。
18	6月16日 6月22日	2	0		期末考試週,(29)成績上網輸入截止。

請遵守智慧財產權，勿非法影印教科書。

建國科技大學 進修部 113 學年度第 2 學期 課程綱要表

授課班級： 進 四技機械三甲	教師： 吳秋錦
科目名稱： 機械設計實務(一)	時數： 3
教材名稱： 機構學;機械製造;機械材料;機械製圖 著 者： 1.機械設計圖表便覽 著 者： 1.小栗富士雄 出版書局： 1.眾文書局	
主要參考資料：(請註明書名、著者、出版書局) 工程圖學 王輔春等 全華 機械設計 蔡忠杓等 全華	評分方式： 考試(期中/末報告);實務傑作;平常 評分比例： 60%;20%;20%
先修科目或先備能力：	
教學目標： **1.知識：** 將機械設計與製圖之相關學科應用於實務機器設計 **2.技能：** 完成機器設計與製圖之流程 **3.態度：** 輕鬆的態度及務實的精神 **4.其他：** 多方瞭解產業之需求	
教學方式： 課堂講授;分組討論;實機操作;	
教材大綱：	

單 元 主 題	內 容 綱 要	教學週數	備 註
課程簡介	設計程序及創意設計	1	
設計主題一 迴轉機構之設計	包含軸承、扣環之選用及軸承和軸承箱之設計	6	
設計主題二 虎鉗機構之設計	螺釘之選用，調整座、螺桿、底座等之設計	4	
設計主題三 減速機構之設計	齒輪之模數、速比等之設計	5	
期中及期末測驗	考試或報告撰寫及檢討	2	

請遵守智慧財產權，勿非法影印教科書。

建國科技大學 進修部 113 學年度第 2 學期 教學預定進度表

科　　目： 機械設計實務(一)　　授 課 班 級： 進 四技機械三甲

任 課 教 師： 吳秋錦　　擬定進度教師: 吳秋錦

教科書 名稱： 機構學;機械製造;機械材料;機械製圖　　作　　者： 1.機械設計圖表便覽 著 者： 1.小栗富士雄

出 版 書 局： 1.眾文書局

週次	月日	時數	網路時數	授　課　內　容　要　項	備　註
1	2月17日 2月23日	3	0	設計程序及創意設計	(17)開學正式上課日(2/18-2/27)分梯次網路加退選(22)二專/二技六日上課班開學正式上課
2	2月24日 3月2日	3	0	迴轉機構之設計(1) 軸承選用	(25-27)跨日間部網路加退選(28)和平紀念日放假(3/1-2)進修部學制六日班正常上課
3	3月3日 3月9日	3	0	迴轉機構之設計(1) 扣環選用	
4	3月10日 3月16日	3	0	迴轉機構之設計(2) 迴轉主軸之設計	
5	3月17日 3月23日	3	0	迴轉機構之設計(2) 軸承箱之設計	
6	3月24日 3月30日	3	0	迴轉機構之設計(3) 軸承之應用	
7	3月31日 4月6日	3	0	迴轉機構之設計(3) 軸承之應用	(2)畢業典禮補假一天(3)民族掃墓節補假一天 (4)兒童節放假(5)民族掃墓節放假 (6)進修部學制六日班正常上課
8	4月7日 4月13日	3	0	虎鉗機構之設計 螺釘之選用	
9	4月14日 4月20日	3	0	期中考報告	期中考試週
10	4月21日 4月27日	3	0	虎鉗機構之設計 螺釘之選用	(26-27)統一入學測驗
11	4月28日 5月4日	3	0	虎鉗機構之設計 調整座、螺桿、底座等之設計	
12	5月5日 5月11日	3	0	虎鉗機構之設計 調整座、螺桿、底座等之設計	畢業班期末試週
13	5月12日 5月18日	3	0	減速機構之設計 齒輪之模數、速比等之設計	(14)畢業班成績上網輸入截止

14	5月19日 5月25日	3	0	減速機構之設計 齒輪之模數、速比等之設計	
15	5月26日 6月1日	3	0	減速機構之設計 齒輪箱及傳動桿之設計	(30)端午節補假一天(31)端午節放假 (6/1)進修部學制六日班正常上課
16	6月2日 6月8日	3	0	減速機構之設計 齒輪箱及傳動桿之設計	(7)畢業典禮,進修部學制六日班在校生正常上課。
17	6月9日 6月15日	3	0	減速機構之設計 齒輪箱及傳動桿之設計	**畢業班第17~18週課程請於第16週前完成補課，請於備註欄填上補課時間及補課方式。
18	6月16日 6月22日	3	0	期末考報告	期末考試週,(29)成績上網輸入截止。

請遵守智慧財產權，勿非法影印教科書。

建國科技大學 進修部 113 學年度第 2 學期 課程綱要表

授課班級： 進 四技機械三A	教師： 方亮彬
科目名稱： 機械元件設計(二)	時數： 3
教材名稱： 機械設計　　著 者： 蔡忠杓等 出版書局： 全華書局	
主要參考資料：(請註明書名、著者、出版書局) 書名 機械設計 著者 何榮松 出版書局 高立書局	評分方式： 平時;綜合;期中考試;期末考試; 評分比例： 20%;20%;30%;30%
先修科目或先備能力： 材料力學	
教學目標： 1.**知識**： 培養學生機械元件設計的基本知識 2.**技能**： 提昇學生機械元件設計時相關計算專業技能 3.**態度**： 建立學生機械設計相關智能的正確學習態度 4.**其他**：	
教學方式： 課堂講授;	
教材大綱：	

單　元　主　題	內　容　綱　要	教學週數	備　註
皮帶與傳動、鏈條與鏈條傳動	皮帶傳動特性、分類與應用 鏈條傳動特性、分類與應用	3	
離合器與制動器	離合器設計、不同型式制動器設計	3	
公差與配合	精密度、誤差、偏差與公差 零件組合公差分析	3	
接合設計	螺紋標準、螺桿力學、螺栓強度、焊接與強度、鍵與銷	4	
齒輪	齒輪強度、種類、計算方式	3	
系統可靠度	可靠度工程、安全係數與可靠度、材料與可靠度	2	

請遵守智慧財產權，勿非法影印教科書。

建國科技大學 進修部 113 學年度第 2 學期 教學預定進度表

科　　目： 機械元件設計(二)　　授 課 班 級： 進 四技機械三A

任 課 教 師： 方亮彬　　擬定進度教師: 方亮彬

教科書 名稱： 機械設計　　作　　者： 蔡忠杓等

出 版 書 局： 全華書局

週次	月日	時數	網路時數	授　課　內　容　要　項	備　註
1	2月17日 2月23日	3	0	皮帶傳動特性、分類與應用、皮帶特性分析	(17)開學正式上課日(2/18-2/27)分梯次網路加退選(22)二專/二技六日上課班開學正式上課
2	2月24日 3月2日	3	0	皮帶傳動的調整裝置 鏈條傳動特性、分類與應用	(25-27)跨日間部網路加退選(28)和平紀念日放假(3/1-2)進修部學制六日班正常上課
3	3月3日 3月9日	3	0	鏈條安裝與調整	
4	3月10日 3月16日	3	0	離合器設計	
5	3月17日 3月23日	3	0	各種不同型式制動器特性	
6	3月24日 3月30日	3	0	離合器之發熱	
7	3月31日 4月6日	3	0	精密度、誤差、偏差與公差	(2)畢業典禮補假一天(3)民族掃墓節補假一天 (4)兒童節放假(5)民族掃墓節放假 (6)進修部學制六日班正常上課
8	4月7日 4月13日	3	0	公差與偏差制度	
9	4月14日 4月20日	3	0	零件之公差分析 組合件之公差配置	期中考試週
10	4月21日 4月27日	3	0	螺紋標準與定義、螺桿力學	(26-27)統一入學測驗
11	4月28日 5月4日	3	0	螺栓強度	
12	5月5日 5月11日	3	0	焊接	畢業班期末試週
13	5月12日 5月18日	3	0	銷與鍵	(14)畢業班成績上網輸入截止
14	5月19日 5月25日	3	0	齒輪種類與應用	

15	5月26日 6月1日	3	0	齒輪強度	(30)端午節補假一天(31)端午節放假 (6/1)進修部學制六日班正常上課
16	6月2日 6月8日	3	0	齒輪組合與計算方式	(7)畢業典禮,進修部學制六日班在校生正常上課。
17	6月9日 6月15日	3	0	可靠度工程	**畢業班第17~18週課程請於第16週前完成補課，請於備註欄填上補課時間及補課方式。
18	6月16日 6月22日	3	0	可靠度之估評	期末考試週,(29)成績上網輸入截止。

請遵守智慧財產權，勿非法影印教科書。

建國科技大學 進修部 113 學年度第 2 學期 課程綱要表

授課班級： 進 四技機械二甲	教師： 方亮彬
科目名稱： 機械元件設計(一)	時數： 3
教材名稱： 機械設計　　著 者： 蔡忠杓等 出版書局： 全華書局	
主要參考資料：(請註明書名、著者、出版書局) 書名 機械設計 著者 何榮松 出版書局 高立書局	評分方式： 平時;綜合;期中考試;期末考試; 評分比例： 20%;20%;30%;30%
先修科目或先備能力： 材料力學	
教學目標： 1.**知識**： 培養學生機械元件設計的基本知識 2.**技能**： 提昇學生機械元件設計時相關計算專業技能 3.**態度**： 建立學生機械設計相關智能的正確學習態度 4.**其他**：	
教學方式： 課堂講授;	
教材大綱：	

單　元　主　題	內　容　綱　要	教學週數	備　註
緒論	何謂機械元件設計、機械元件設計需考慮因素、單位轉換	2	
應力分析與破壞理論	工作應力、破壞理論	4	
軸及軸連結器設計	軸分析、軸連結器設計	4	
軸承及潤滑	軸承壽命、材料、潤滑	4	
彈簧	彈簧功能、種類、分析	4	

請遵守智慧財產權，勿非法影印教科書。

建國科技大學 進修部 113 學年度第 2 學期 教學預定進度表

科　　目： 機械元件設計(一)　　授 課 班 級： 進 四技機械二甲

任 課 教 師： 方亮彬　　擬定進度教師: 方亮彬

教科書 名稱： 機械設計　　作　　者： 蔡忠杓等

出 版 書 局： 全華書局

週次	月日	時數	網路時數	授　課　內　容　要　項	備　註
1	2月17日 2月23日	3	0	緒論 機械設計原理說明	(17)開學正式上課日(2/18-2/27)分梯次網路加退選(22)二專/二技六日上課班開學正式上課
2	2月24日 3月2日	3	0	緒論 機械設計與相關基本原理	(25-27)跨日間部網路加退選(28)和平紀念日放假(3/1-2)進修部學制六日班正常上課
3	3月3日 3月9日	3	0	應力、工程應力	
4	3月10日 3月16日	3	0	作用力與組合應力	
5	3月17日 3月23日	3	0	應力與破壞理論	
6	3月24日 3月30日	3	0	破壞理論	
7	3月31日 4月6日	3	0	傳動軸作用力與應力型態	(2)畢業典禮補假一天(3)民族掃墓節補假一天 (4)兒童節放假(5)民族掃墓節放假 (6)進修部學制六日班正常上課
8	4月7日 4月13日	3	0	軸內應力與設計概念	
9	4月14日 4月20日	3	0	軸設計	期中考試週
10	4月21日 4月27日	3	0	軸及軸連結器設計	(26-27)統一入學測驗
11	4月28日 5月4日	3	0	軸壽命評估	
12	5月5日 5月11日	3	0	軸承壽命	畢業班期末試週
13	5月12日 5月18日	3	0	軸承材料	(14)畢業班成績上網輸入截止
14	5月19日 5月25日	3	0	潤滑	

15	5月26日 6月1日	3	0	彈簧功能	(30)端午節補假一天(31)端午節放假 (6/1)進修部學制六日班正常上課
16	6月2日 6月8日	3	0	彈簧種類與性能	(7)畢業典禮,進修部學制六日班在校生正常上課。
17	6月9日 6月15日	3	0	彈簧性能分析	**畢業班第17~18週課程請於第16週前完成補課，請於備註欄填上補課時間及補課方式。
18	6月16日 6月22日	3	0	彈簧壽命	期末考試週,(29)成績上網輸入截止。

請遵守智慧財產權，勿非法影印教科書。

建國科技大學 進修部 113 學年度第 2 學期 課程綱要表

授課班級： 進 四技機械二甲	教師： 黃顧文
科目名稱： 熱力學(一)	時數： 3
教材名稱： 熱力學導論　　著 者： 張國平 出版書局： 高立圖書	
主要參考資料：(請註明書名、著者、出版書局) 熱力學 王耀男 高立圖書	評分方式： 期中考試;平時成績;書報討論;期末考試
	評分比例： 20%;30%;20%;30%
先修科目或先備能力：	
教學目標： **1.知識：** 使學生了解熱力學基本理論之介紹 **2.技能：** 使學生初步了解熱力學應用的基本工業設備 **3.態度：** 使學生了解各種熱力學定律，熟悉各種熱力學變數的意義、演算與基本應用 **4.其他：** 藉工業實例說明熱力學的用處	
教學方式： 課堂講授;分組討論;	
教材大綱：	

單　元　主　題	內　容　綱　要	教學週數	備　註
CH 01-熱力學發展史 CH 02-熱力學單位與屬性	CH 01-熱力學發展史 CH 02-熱力學單位與屬性	1	
CH 03-熱力學第一定律介紹 CH 04-熱力學第一定律用於密閉系統	CH 03-熱力學第一定律介紹 CH 04-熱力學第一定律用於密閉系統	3	
CH 05-熱力學第一定律用於開放系統	CH 05-熱力學第一定律用於開放系統	3	
CH 06-不可逆性與熵	CH 06-不可逆性與熵	3	期中考
CH 07-熱力學第二定律用於熱機	CH 07-熱力學第二定律用於熱機	3	
CH 08-熱力學第二定律用於冷凍機及熱泵	CH 08-熱力學第二定律用於冷凍機及熱泵	3	
CH 09-常用的熱力循環	CH 09-常用的熱力循環	2	期末考

請遵守智慧財產權，勿非法影印教科書。

建國科技大學 進修部 113 學年度第 2 學期 教學預定進度表

科　　目： 熱力學(一)　　授 課 班 級： 進 四技機械二甲
任 課 教 師： 黃顧文　　擬定進度教師: 黃顧文
教科書 名稱： 熱力學導論　　作　　者： 張國平
出 版 書 局： 高立圖書

週次	月日	時數	網路時數	授　課　內　容　要　項	備　註
1	2月17日 2月23日	3	0	CH 01-熱力學發展史 CH 02-熱力學單位與屬性	(17)開學正式上課日(2/18-2/27)分梯次網路加退選(22)二專/二技六日上課班開學正式上課
2	2月24日 3月2日	3	0	CH 03-熱力學第一定律介紹	(25-27)跨日間部網路加退選(28)和平紀念日放假(3/1-2)進修部學制六日班正常上課
3	3月3日 3月9日	3	0	CH 04-熱力學第一定律用於密閉系統	
4	3月10日 3月16日	3	0	CH 04-熱力學第一定律用於密閉系統	
5	3月17日 3月23日	3	0	CH 05-熱力學第一定律用於開放系統	
6	3月24日 3月30日	3	0	CH 05-熱力學第一定律用於開放系統	
7	3月31日 4月6日	3	0	CH 05-熱力學第一定律用於開放系統	(2)畢業典禮補假一天(3)民族掃墓節補假一天 (4)兒童節放假(5)民族掃墓節放假 (6)進修部學制六日班正常上課
8	4月7日 4月13日	3	0	CH 06-不可逆性與熵	
9	4月14日 4月20日	3	0	期中考	期中考試週
10	4月21日 4月27日	3	0	CH 06-不可逆性與熵	(26-27)統一入學測驗
11	4月28日 5月4日	3	0	CH 07-熱力學第二定律用於熱機	
12	5月5日 5月11日	3	0	CH 07-熱力學第二定律用於熱機	畢業班期末試週
13	5月12日 5月18日	3	0	CH 07-熱力學第二定律用於熱機	(14)畢業班成績上網輸入截止
14	5月19日 5月25日	3	0	CH 08-熱力學第二定律用於冷凍機及熱泵	

15	5月26日 6月1日	3	0	CH 08-熱力學第二定律用於冷凍機及熱泵	(30)端午節補假一天(31)端午節放假 (6/1)進修部學制六日班正常上課
16	6月2日 6月8日	3	0	CH 08-熱力學第二定律用於冷凍機及熱泵	(7)畢業典禮,進修部學制六日班在校生正常上課。
17	6月9日 6月15日	3	0	CH 09-常用的熱力循環	**畢業班第17~18週課程請於第16週前完成補課，請於備註欄填上補課時間及補課方式。
18	6月16日 6月22日	3	0	期末考	期末考試週,(29)成績上網輸入截止。

請遵守智慧財產權，勿非法影印教科書。

建國科技大學 進修部 113 學年度第 2 學期 課程綱要表

授課班級： 進 四技機械二甲	教師： 洪信安
科目名稱： 數控工具機及實習	時數： 3
教材名稱： 自編　　著 者： 洪信安 出版書局： 無	
主要參考資料：(請註明書名、著者、出版書局) (1) 數控工具機-原理與實習(4版), 陳天生著, 高立出版, 民國100年. (2) 數控工具機與實習, 陳清本著, 新文京出版, 民國99年. (3) 數值控制機械實習I, 楊玉清編著, 昱網科技出版, 民國92年.	評分方式： 平時表現; 綜合表現; 考試; 實作 評分比例： 25% ; 25% ; 25%; 25%
先修科目或先備能力：	
教學目標： **1.知識：** 讓學生瞭解數控工具機的操作原理 **2.技能：** 使學生能設計數控工具機的程式 **3.態度：** 認真、積極、用心 **4.其他：**	
教學方式： 課堂講授;實機操作;	
教材大綱：	

單　元　主　題	內　容　綱　要	教學週數	備　註
數值控制概說	1.數值控制工具機之基本概念 2.數控工具機程式製作之基本認識	0.5	
CNC銑床及切削中心機程式設計及上機實作	1.操控面板(實作：主軸歸原點) 2.座標設定(實作：座標設定) 3.移動/切削(實作：尋邊/校刀) 4.刀具補正(實作：刀具參數) 5.切削循環指令	8.5	含期中考
CNC銑床考題練習	技能檢定-手寫程式 (輪廓點座標、補刀徑、除料、實作)	9	含期末考

請遵守智慧財產權，勿非法影印教科書。

建國科技大學 進修部 113 學年度第 2 學期 教學預定進度表

科　　目： 數控工具機及實習　　授 課 班 級： 進 四技機械二甲
任 課 教 師： 洪信安　　擬定進度教師: 洪信安
教科書 名稱： 自編　　作　　者： 洪信安
出 版 書 局： 無

週次	月日	時數	網路時數	授　課　內　容　要　項	備　註
1	2月17日 2月23日	3	0	數值控制設備介紹 操控面板(實作：主軸歸原點/移動)(問題：主軸動or工件動)	(17)開學正式上課日(2/18-2/27)分梯次網路加退選(22)二專/二技六日上課班開學正式上課
2	2月24日 3月2日	3	0	座標設定(實作：鎖工件/座標設定)(問題：畫3D座標草圖)	(25-27)跨日間部網路加退選(28)和平紀念日放假(3/1-2)進修部學制六日班正常上課
3	3月3日 3月9日	3	0	移動指令(實作：傳遞&執行程式)	
4	3月10日 3月16日	3	0	切削指令(實作：尋邊/校刀[用圓棒])	
5	3月17日 3月23日	3	0	刀徑補正(實作：刀徑補正參數)	
6	3月24日 3月30日	3	0	刀長補正(實作：刀長補正參數)	
7	3月31日 4月6日	3	0	切削循環(實作：程式暫停/忽略)	(2)畢業典禮補假一天(3)民族掃墓節補假一天 (4)兒童節放假(5)民族掃墓節放假 (6)進修部學制六日班正常上課
8	4月7日 4月13日	3	0	期中考範圍複習	
9	4月14日 4月20日	3	0	期中考	期中考試週
10	4月21日 4月27日	3	0	技檢-手寫程式-輪廓點座標	(26-27)統一入學測驗
11	4月28日 5月4日	3	0	技檢-手寫程式-補刀徑	
12	5月5日 5月11日	3	0	技檢-手寫程式-尺寸計算	畢業班期末試週
13	5月12日 5月18日	3	0	技檢-手寫程式-除料	(14)畢業班成績上網輸入截止
14	5月19日 5月25日	3	0	技檢-手寫程式-實作	

15	5月26日 6月1日	3	0	技檢-手寫程式-實作	(30)端午節補假一天(31)端午節放假 (6/1)進修部學制六日班正常上課
16	6月2日 6月8日	3	0	技檢-手寫程式-實作	(7)畢業典禮,進修部學制六日班在校生正常上課。
17	6月9日 6月15日	3	0	技檢-手寫程式-實作	**畢業班第17~18週課程請於第16週前完成補課，請於備註欄填上補課時間及補課方式。
18	6月16日 6月22日	3	0	期末考	期末考試週,(29)成績上網輸入截止。

請遵守智慧財產權，勿非法影印教科書。

建國科技大學 進修部 113 學年度第 2 學期 課程綱要表

授課班級： 進 四技機械一甲	教師： 蘇義豐
科目名稱： 電輔設計製圖(一)	時數： 3
教材名稱： solidworks2020基礎範例應用 著 者： 許中原 出版書局： 全華圖書股份有限公司	
主要參考資料：(請註明書名、著者、出版書局)	評分方式： 作業,課堂參與與表現;期中考;期末考
	評分比例： 20%20%30%30%
先修科目或先備能力： 機械製圖與識圖	
教學目標： **1.知識：** 電腦輔助機械設計繪圖與設計便覽應用學習 **2.技能：** 精熟電腦輔助繪圖的技巧與設計能力 **3.態度：** 專業繪圖能力養成 **4.其他：**	
教學方式： 課堂講授;實機操作;	
教材大綱：	

單 元 主 題	內 容 綱 要	教學週數	備 註
2D轉3D工程圖之建立	AutoCAD圖檔轉入建檔	2	
3D轉2D工程圖與圖線、標註之設定	投影視圖、輔助視圖、剖面圖視圖與尺度標註	2	
工程圖表面織構、幾何公差、熔接符號	機械設計便覽應用	3	
CNS標準零件之設計	ToolBox 應用、期中評量	2	
零組件模型組態應用工程組合圖、系統圖建置	件剖面圖視圖與組件尺度標註、系統圖建立	3	
零組件組裝與模態聯結尺寸設計變更	組裝組合圖面尺寸設計變更	1	
零組件組裝、模具設計與拆模應用練習 零組件組裝評量	零組件組裝、模具設計與拆模期末評量	5	

請遵守智慧財產權，勿非法影印教科書。

建國科技大學 進修部 113 學年度第 2 學期 教學預定進度表

科　　目： 電輔設計製圖(一)　　授 課 班 級： 進 四技機械一甲

任 課 教 師： 蘇義豐　　擬定進度教師: 蘇義豐

教科書 名稱： solidworks2020基礎範例應用　　作　　者： 許中原

出 版 書 局： 全華圖書股份有限公司

週次	月日	時數	網路時數	授　課　內　容　要　項	備　註
1	2月17日 2月23日	3	0	2D轉3D工程圖之建立	(17)開學正式上課日(2/18-2/27)分梯次網路加退選(22)二專/二技六日上課班開學正式上課
2	2月24日 3月2日	3	0	3D轉2D工程圖與圖線、標註之設定	(25-27)跨日間部網路加退選(28)和平紀念日放假(3/1-2)進修部學制六日班正常上課
3	3月3日 3月9日	3	0	3D轉2D工程圖與圖線、標註之設定	
4	3月10日 3月16日	3	0	工程圖佈圖與圖表、零件表設計	
5	3月17日 3月23日	3	0	工程圖表面織構之建立	
6	3月24日 3月30日	3	0	工程圖幾何公差之建立	
7	3月31日 4月6日	3	0	工程圖熔接符號之建立	(2)畢業典禮補假一天(3)民族掃墓節補假一天 (4)兒童節放假(5)民族掃墓節放假 (6)進修部學制六日班正常上課
8	4月7日 4月13日	3	0	CNS標準零件之設計	
9	4月14日 4月20日	3	0	CNS標準零件之設計	期中考試週
10	4月21日 4月27日	3	0	零組件模型組態應用工程組合圖面建置	(26-27)統一入學測驗
11	4月28日 5月4日	3	0	零組件模型組態應用工程系統圖面建置	
12	5月5日 5月11日	3	0	零組件組態模組建立	畢業班期末試週
13	5月12日 5月18日	3	0	零組件組裝與模態聯結尺寸設計變更	(14)畢業班成績上網輸入截止
14	5月19日 5月25日	3	0	零組件組裝與模態應用練習(一)	

15	5月26日 6月1日	3	0	零組件組裝與模態應用練習(二)	(30)端午節補假一天(31)端午節放假 (6/1)進修部學制六日班正常上課
16	6月2日 6月8日	3	0	模具設計與拆模練習(一)	(7)畢業典禮,進修部學制六日班在校生正常上課。
17	6月9日 6月15日	3	0	模具設計與拆模練習(二)	**畢業班第17~18週課程請於第16週前完成補課，請於備註欄填上補課時間及補課方式。
18	6月16日 6月22日	3	0	零組件組裝評量	期末考試週,(29)成績上網輸入截止。

請遵守智慧財產權，勿非法影印教科書。

建國科技大學 進修部 113 學年度第 2 學期 課程綱要表

授課班級： 進 四技機械三甲	教師： 郭鴻耀
科目名稱： 電腦輔助製造	時數： 3
教材名稱： 自編　　著 者： 自編 出版書局： 自編	
主要參考資料：(請註明書名、著者、出版書局)	評分方式： 設計變更實務 考試 考試
	評分比例： 60% 20% 20%
先修科目或先備能力：	
教學目標： **1.知識：** 車銑床加工基礎 **2.技能：** 機械製圖 工程圖學 **3.態度：** 仔細 觀查 敬業 **4.其他：**	
教學方式： 課堂講授;實機操作;	
教材大綱：	

單　元　主　題	內　容　綱　要	教學週數	備　註
零件繪製	CAD圖面繪製	3	
零件加工排程	CAM電腦輔助製造工序排程	5	
綜合CAD/CAM排程與製造	車床與銑床刀具安排與製造	8	
期中考		1	
期末考		1	

請遵守智慧財產權，勿非法影印教科書。

建國科技大學 進修部 113 學年度第 2 學期 教學預定進度表

科　　目： 電腦輔助製造　　授 課 班 級： 進 四技機械三甲

任 課 教 師： 郭鴻耀　　擬定進度教師: 郭鴻耀

教科書 名稱： 自編　　作　　者： 自編

出 版 書 局： 自編

週次	月日	時數	網路時數	授　課　內　容　要　項	備　註
1	2月17日 2月23日	3	0	CAD草圖繪製	(17)開學正式上課日(2/18-2/27)分梯次網路加退選(22)二專/二技六日上課班開學正式上課
2	2月24日 3月2日	3	0	和平紀念日補假	(25-27)跨日間部網路加退選(28)和平紀念日放假(3/1-2)進修部學制六日班正常上課
3	3月3日 3月9日	3	0	CAD/CAM草圖繪製	
4	3月10日 3月16日	3	0	CAD/CAM設定	
5	3月17日 3月23日	3	0	CAD/CAM設定	
6	3月24日 3月30日	3	0	CAD/CAM模擬	
7	3月31日 4月6日	3	0	清明節補假	(2)畢業典禮補假一天(3)民族掃墓節補假一天 (4)兒童節放假(5)民族掃墓節放假 (6)進修部學制六日班正常上課
8	4月7日 4月13日	3	0	CAD/CAM模擬	
9	4月14日 4月20日	3	0	期中考試	期中考試週
10	4月21日 4月27日	3	0	CNC乙級操作	(26-27)統一入學測驗
11	4月28日 5月4日	3	0	CNC乙級操作	
12	5月5日 5月11日	3	0	CNC乙級操作	畢業班期末試週
13	5月12日 5月18日	3	0	CNC乙級操作	(14)畢業班成績上網輸入截止
14	5月19日 5月25日	3	0	CNC乙級操作	

15	5月26日 6月1日	3	0	CNC乙級操作	(30)端午節補假一天(31)端午節放假 (6/1)進修部學制六日班正常上課
16	6月2日 6月8日	3	0	CNC乙級操作	(7)畢業典禮,進修部學制六日班在校生正常上課。
17	6月9日 6月15日	3	0	端午節(放假)	**畢業班第17~18週課程請於第16週前完成補課，請於備註欄填上補課時間及補課方式。
18	6月16日 6月22日	3	0	期末考	期末考試週,(29)成績上網輸入截止。

請遵守智慧財產權，勿非法影印教科書。

建國科技大學 進修部 113 學年度第 2 學期 課程綱要表

授課班級： 進 四技機械二甲	教師： 殷世安
科目名稱： 液氣壓及實習	時數： 3
教材名稱： 液氣壓學實習　　著 者： 張祖烈 出版書局： 高立圖書公司	
主要參考資料：(請註明書名、著者、出版書局) 液氣壓學，黃燕文等四人，新文京	評分方式： 期中考15;期末考15;平時操作70
	評分比例： 期中考15;期末考15;平時操作70
先修科目或先備能力：	
教學目標： **1.知識：** 培養學生基本液氣壓系統及控制之知識 **2.技能：** 訓練學生電控實作的技巧 **3.態度：** 實務為輔，輕鬆的學習方式 **4.其他：** 培養學生可程式控制器應用之能力	
教學方式： 課堂講授;實機操作;	
教材大綱：	

單　元　主　題	內　容　綱　要	教學週數	備　註
考試;作業;實務操作	(1) 系統架構 (2) 空氣性質 (3) 壓力定義與分類 (4) 氣壓之優缺點	1	
(一)氣壓驅動器 (二)方向.壓力.流量控制閥及基本迴路	(1) 氣壓缸的分類,構造 (2) 氣壓缸有關計算 (3) 控制閥構造及動作 (4) 基本迴路	3	
液壓系統基本概論	(1) 液壓系統的組成 (2) 巴斯葛原理 (3) 液體靜力學基礎 (4) 液體動力學基礎	1	
(一)液壓驅動器 (二)方向.壓力.流量控制閥及基本迴路	(1) 構造及動作 (2) 基本迴路	3	
電氣控制	(1) 電氣控制系統之電氣元件 (2) 電氣迴路圖 (3) 電氣順序控制方法 直覺法 串級法	4	
可程式控制	(1) 基本指令.應用命令 (2) 步進遷移圖	4	
期中及期末考試		2	

請遵守智慧財產權，勿非法影印教科書。

建國科技大學 進修部 113 學年度第 2 學期 教學預定進度表

科　　目： 液氣壓及實習　　授 課 班 級： 進 四技機械二甲
任 課 教 師： 殷世安　　擬定進度教師: 殷世安
教科書 名稱： 液氣壓學實習　　作　　者： 張祖烈
出 版 書 局： 高立圖書公司

週次	月日	時數	網路時數	授　課　內　容　要　項	備　註
1	2月17日 2月23日	3	0	氣壓系統基本概論 (1) 系統架構 (2) 空氣性質 (3) 壓力定義與分類 (4) 氣壓之優缺點	(17)開學正式上課日(2/18-2/27)分梯次網路加退選(22)二專/二技六日上課班開學正式上課
2	2月24日 3月2日	3	0	(一)氣壓驅動器 (1) 氣壓缸的分類,構造 (2) 氣壓缸有關計算	(25-27)跨日間部網路加退選(28)和平紀念日放假(3/1-2)進修部學制六日班正常上課
3	3月3日 3月9日	3	0	(二)方向.壓力.流量控制閥 (1) 控制閥構造及動作	
4	3月10日 3月16日	3	0	(1) 氣壓基本迴路	
5	3月17日 3月23日	3	0	液壓系統基本概論 (1) 液壓系統的組成 (2) 巴斯葛原理 (3) 液體靜力學基礎 (4) 液體動力學基礎	
6	3月24日 3月30日	3	0	(一)液壓驅動器 (二)液壓系統方向.壓力.流量控制閥 (1) 構造及動作	
7	3月31日 4月6日	3	0	(一)液壓系統基本迴路	(2)畢業典禮補假一天(3)民族掃墓節補假一天 (4)兒童節放假(5)民族掃墓節放假 (6)進修部學制六日班正常上課
8	4月7日 4月13日	3	0	(一)液壓系統基本迴路	
9	4月14日 4月20日	3	0	期中考週	期中考試週
10	4月21日 4月27日	3	0	電氣控制	(26-27)統一入學測驗
11	4月28日 5月4日	3	0	電氣控制	
12	5月5日 5月11日	3	0	電氣控制	畢業班期末試週

13	5月12日 5月18日	3	0	電氣控制	(14)畢業班成績上網輸入截止
14	5月19日 5月25日	3	0	可程式控制	
15	5月26日 6月1日	3	0	可程式控制	(30)端午節補假一天(31)端午節放假 (6/1)進修部學制六日班正常上課
16	6月2日 6月8日	3	0	可程式控制	(7)畢業典禮,進修部學制六日班在校生正常上課。
17	6月9日 6月15日	3	0	可程式控制	**畢業班第17~18週課程請於第16週前完成補課，請於備註欄填上補課時間及補課方式。
18	6月16日 6月22日	3	0	期末考試	期末考試週,(29)成績上網輸入截止。

請遵守智慧財產權，勿非法影印教科書。

建國科技大學 進修部 113 學年度第 2 學期 課程綱要表

授課班級： 進 四技機械四A	教師： 張恭翰
科目名稱： 逆向工程與快速原型	時數： 3
教材名稱： 逆向工程理論與應用　　著 者： 賴景義 翁文德 出版書局： 全華科技	
主要參考資料：(請註明書名、著者、出版書局) .逆向工程技術及應用 范光照, 章明, 姚宏宗, 許智欽 高立圖書 Geomagic Design X 操作手冊	評分方式： 考試;作業 評分比例： 50%;50%
先修科目或先備能力： 電腦輔助設計	
教學目標： **1.知識：** 教導學生逆向工程與快速原型之原理 **2.技能：** 訓練學生操作逆向工程軟體與快速原型製作 **3.態度：** 理論與應用並重的學習方式 **4.其他：** 培養學生逆向工程與快速原型整合設計與製作之能力	
教學方式： 課堂講授;實機操作;	
教材大綱：	

單　元　主　題	內　容　綱　要	教學週數	備　註
逆向工程與快速原型製作概論	逆向工程與快速原型製作概論	1	
逆向設備操作方法與步驟	逆向掃描設備原理介紹與操作	1	
逆向軟體操作與使用	逆向工程軟體操作與使用 點資料處理 線處理 曲面建構	7	
	期中考	1	期中考
快速原型製作與加工簡介	快速原型製作與加工簡介	2	
快速原型系統分類	快速原型系統分類 液態製程 面曝光製程 粉末製程 紙層積製程 塑料擠出製程 3D印表機	5	
	期末作業	1	期末考

請遵守智慧財產權，勿非法影印教科書。

建國科技大學 進修部 113 學年度第 2 學期 教學預定進度表

科　　目： 逆向工程與快速原型　　授 課 班 級： 進 四技機械四A

任 課 教 師： 張恭翰　　擬定進度教師: 張恭翰

教科書 名稱： 逆向工程理論與應用　　作　　者： 賴景義 翁文德

出 版 書 局： 全華科技

週次	月日	時數	網路時數	授　課　內　容　要　項	備　註
1	2月17日 2月23日	3	0	逆向工程與快速原型製作概論	(17)開學正式上課日(2/18-2/27)分梯次網路加退選(22)二專/二技六日上課班開學正式上課
2	2月24日 3月2日	3	0	逆向掃描設備原理介紹與操作	(25-27)跨日間部網路加退選(28)和平紀念日放假(3/1-2)進修部學制六日班正常上課
3	3月3日 3月9日	3	0	逆向工程軟體操作與使用 掃描資料導入	
4	3月10日 3月16日	3	0	逆向工程軟體操作與使用 點雲編輯	
5	3月17日 3月23日	3	0	逆向工程軟體操作與使用 基礎網格編輯	
6	3月24日 3月30日	3	0	逆向工程軟體操作與使用 智慧提取表面/實體/草圖	
7	3月31日 4月6日	3	0	逆向工程軟體操作與使用 草圖編輯和實體建模	(2)畢業典禮補假一天(3)民族掃墓節補假一天 (4)兒童節放假(5)民族掃墓節放假 (6)進修部學制六日班正常上課
8	4月7日 4月13日	3	0	逆向工程軟體操作與使用 網格到實體的偏差分析	
9	4月14日 4月20日	3	0	期中考	期中考試週
10	4月21日 4月27日	3	0	快速原型製作與加工簡介	(26-27)統一入學測驗
11	4月28日 5月4日	3	0	快速原型系統分類 液態製程	
12	5月5日 5月11日	3	0	快速原型系統分類 面曝光製程	畢業班期末試週
13	5月12日 5月18日	3	0	快速原型系統分類 粉末製程	(14)畢業班成績上網輸入截止
14	5月19日 5月25日	3	0	快速原型系統分類 紙層積製程	

15	5月26日 6月1日	3	0	快速原型系統分類 塑料擠出製程	(30)端午節補假一天(31)端午節放假 (6/1)進修部學制六日班正常上課
16	6月2日 6月8日	3	0	快速原型系統分類 3D印表機	(7)畢業典禮,進修部學制六日班在校生正常上課。
17	6月9日 6月15日	3	0	快速原型製作實作示範	**畢業班第17~18週課程請於第16週前完成補課，請於備註欄填上補課時間及補課方式。
18	6月16日 6月22日	3	0	期末考	期末考試週,(29)成績上網輸入截止。

請遵守智慧財產權，勿非法影印教科書。