建國科技大學 進修部 112 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： 呂明芳
科目名稱： 材料力學	時數： 3
教材名稱： 簡明材料力學　　著 者： 陳釘煙等 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) 1. 材料力學；原著GERE & TIMOSHENKO ； 文京出版公司	評分方式： 考試;作業;上課態度;出席率 評分比例： 20%;20%;30%;30%
先修科目或先備能力： 應用力學	
教學目標： **1.知識：** 提升學生對結構材料的認識,藉由設計準則諸如降伏,塑性破壞,疲勞與斷裂,討論元件作用的行為 **2.技能：** 在設計上清楚了解機械材料的情況,對設計過程會加以描述,計算材料的應力與應變 **3.態度：** 使學生知道材料力學在機械設計上之應用,以奠定機械設計的基礎 **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
簡介	材料力學的研究範圍、分析方法、支承、相關預知識之回顧、應力定義、軸向應力、簡單構件應用	2	
軸向負荷	軸向負載的變形、靜不定的結構、重疊法的應用、熱變形與熱應力	2	
扭矩	圓形軸扭轉行為、扭轉公式、扭轉角度	3	
樑的應力	樑內剪力與彎矩、剪力彎矩圖、樑內剪力分佈、應變與曲率關係	4	
應力與應變分析	變形與應變的定義、虎克定律、應變能、平面應力、平面應力的莫爾圓、平面應變	4	
樑的撓度	力矩面積法的應用、積分方法求斜度及撓度、靜不定樑	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 112 學年度第 2 學期 教學預定進度表

科　　目： 材料力學　　授 課 班 級： 進 四技機械二甲
任 課 教 師： 呂明芳　　擬定進度教師: 呂明芳
教科書 名稱： 簡明材料力學　　作　　者： 陳釘煙等
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26日 3月3日	3	0	基本原理與分析方法介紹	(26)開學正式上課日(2/27-3/7)分梯次網路加退選(28)和平紀念日(放假)(3/2)二專/二技六日上課班開學正式上課
2	3月4日 3月10日	3	0	虎克定律 容許應力 安全率	(5-7)跨日間部網路加退選
3	3月11日 3月17日	3	0	軸向力垂直力與應變的計算	
4	3月18日 3月24日	3	0	拉伸壓縮與靜不定問題 熱應力	
5	3月25日 3月31日	3	0	受內壓力的薄壁圓筒 應力集中	
6	4月1日 4月7日	3	0	樑的受力計算 剪力與彎矩計算	(3)畢業典禮補假一天(4)兒童節放假(5)民族掃墓節放假(6-7)六日上課班級正常上課
7	4月8日 4月14日	3	0	剪力圖與彎矩圖	
8	4月15日 4月21日	3	0	期中考	期中考試週
9	4月22日 4月28日	3	0	樑的彎曲應力	(27-28)統一入學測驗
10	4月29日 5月5日	3	0	截面慣性矩	
11	5月6日 5月12日	3	0	樑的撓曲	
12	5月13日 5月19日	3	0	樑的強度設計	畢業班期末考試週
13	5月20日 5月26日	3	0	圓桿的扭轉	(22)畢業班成績上網輸入截止
14	5月27日 6月2日	3	0	傳動軸	
15	6月3日 6月9日	3	0	柱的挫曲	(8-9)六日上課班級正常上課
16	6月10日 6月16日	3	0	桁架結構	(10)端午節放假(15)畢業典

					禮(15-16)在校生六日上課班級正常上課
17	6月17日 6月23日	3	0	應變能	**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24日 6月30日	3	0	期末考	期末考試週

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 112 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： 鄭澤明
科目名稱： 應用力學	時數： 3
教材名稱： 靜力學　　著 者： 單秋成 出版書局： 滄海書局	
主要參考資料：(請註明書名、著者、出版書局)	評分方式： 期中考;期末考;作業與報告;出席與課堂表現
	評分比例： 20%;20%;30%;30%
先修科目或先備能力： 無	
教學目標： 1.**知識**： 學習應用力學或工程力學中相關之靜力學課程 2.**技能**： 瞭解工程結構或問題中須考慮的靜力學問題 3.**態度**： 多練習與多演練是有效學習的不二法門 4.**其他**： 瞭解靜力學是固體力學中的基礎並能扎穩基礎	
教學方式：	
教材大綱：	

單　元　主　題	內　容　綱　要	教學週數	備　註
導論	基本觀念如剛體、質點、純量與向量、牛頓的運動定律與萬有引力定律、因次與單位，以及靜力學解題的基本步驟與答案中必須考慮有效位數的重要性	2	
力與向量運算	要介紹力與向量的特性，並掌握向量相關的運算法則，以便應用到力的合成與分解	2	
質點的平衡	介紹質點平衡問題的分析方法	2	
力矩、力偶與等效力系	介紹力所引起的轉動傾向，掌握此相關觀念後，可以進行力系的轉換，把一個複雜的力系轉換成一個簡單但等效的力系，以方便分析，並幫助我們對一力系的作用有較清晰的洞察	3	
剛體的平衡	討論剛體平衡的問題	3	
結構分析	介紹幾種在實務工程中常見結構的組件受力分析	3	
摩擦	介紹含摩擦之力學問題的分析，以及一些利用摩擦力工作的機械	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 112 學年度第 2 學期 教學預定進度表

科　　目：應用力學　　授 課 班 級：進 四技機械一甲
任 課 教 師：鄭澤明　　擬定進度教師: 鄭澤明
教科書 名稱：靜力學　　作　　者：單秋成
出 版 書 局：滄海書局

週次	月日	時數	網路時數	授　課　內　容　要　項	備　註
1	2月26日 3月3日	3	0	靜力學的基本分類，掌握力學分析常用到的一些基本觀念如剛體、質點、純量與向量、牛頓的運動定律與萬有引力定律(宣導性別平等與智慧財產權重要性)	(26)開學正式上課日(2/27-3/7)分梯次網路加退選(28)和平紀念日(放假)(3/2)二專/二技六日上課班開學正式上課
2	3月4日 3月10日	3	0	因次與單位，以及靜力學解題的基本步驟與答案中必須考慮有效位數的重要性	(5-7)跨日間部網路加退選
3	3月11日 3月17日	3	0	1. 力的三要素，力的內效應、外效應與力的可傳性定理。 2. 力與力系的分類。 3. 向量的特性，向量的加減法、向量與純量的乘法以及純量積。	
4	3月18日 3月24日	3	0	4. 直角座標系統，求取兩點間的向量、單位向量、向量的大小與方向餘弦。 5. 共點力的分解與合成。	
5	3月25日 3月31日	3	0	1. 質點平衡的條件。 2. 自由體圖的意義及簡單的自由體圖繪畫方法。	
6	4月1日 4月7日	3	0	3. 二力元件平衡的條件。 4. 三力元件平衡的條件。	(3)畢業典禮補假一天(4)兒童節放假(5)民族掃墓節放假(6-7)六日上課班級正常上課
7	4月8日 4月14日	3	0	1. 一力對某點的力矩。 2. 一力對某軸的力矩。 3. 力偶及力偶的合成、分解與轉換。	
8	4月15日 4月21日	3	0	測驗 與 檢討	期中考試週
9	4月22日 4月28日	3	0	4. 轉移一力的作用線但不改變原力的效應。 5. 等效力系的意義。 6. 簡化各種不同力系為等效的力系。	(27-28)統一入學測驗
10	4月29日 5月5日	3	0	1. 剛體平衡的條件，並能分析相關平衡問題。 2. 與工程實務相關的自由體圖的繪畫與應用。	
11	5月6日 5月12日	3	0	3. 支撐的妥適性與平衡的關係。 4. 靜不定問題的意義。	
12	5月13日 5月19日	3	0	1. 桁架、構架與機具的同異。 2. 利用節點法分析桁架組件的受力。	畢業班期末考試週
13	5月20日 5月26日	3	0	3. 利用截面法分析桁架組件的受力。 4. 桁架分析的一些捷徑。	(22)畢業班成績上網輸入截止

14	5月27日 6月2日	3	0	5. 構架與機具組件受力分析的方法。	
15	6月3日 6月9日	3	0	1. 摩擦的性質與摩擦定律。 2. 摩擦問題的分類及各類別分析的技巧。	(8-9)六日上課班級正常上課
16	6月10日 6月16日	3	0	3. 楔子工作原理及其分析。 4. 螺旋工作原理及其分析。	(10)端午節放假(15)畢業典禮(15-16)在校生六日上課班級正常上課
17	6月17日 6月23日	3	0	5. 皮帶傳動原理及其分析。	**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24日 6月30日	3	0	測驗 與 檢討	期末考試週

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 112 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：	
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 112 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26日 3月3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	(26)開學正式上課日(2/27-3/7)分梯次網路加退選(28)和平紀念日(放假)(3/2)二專/二技六日上課班開學正式上課
2	3月4日 3月10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	(5-7)跨日間部網路加退選
3	3月11日 3月17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18日 3月24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25日 3月31日	3	0	速度之分解與合成法，瞬時中心法，相對速度法	
6	4月1日 4月7日	3	0	速度之分解與合成法，瞬時中心法，相對速度法	(3)畢業典禮補假一天(4)兒童節放假(5)民族掃墓節放假(6-7)六日上課班級正常上課
7	4月8日 4月14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	
8	4月15日 4月21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	期中考試週
9	4月22日 4月28日	3	0		(27-28)統一入學測驗
10	4月29日 5月5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	
11	5月6日 5月12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13日 5月19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	畢業班期末考試週
13	5月20日 5月26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	(22)畢業班成績上網輸入截止
14	5月27日 6月2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	6月3日 6月9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	(8-9)六日上課班級正常上課
16	6月10日 6月16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	(10)端午節放假(15)畢業典

					禮(15-16)在校生六日上課班級正常上課
17	6月17日 6月23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24日 6月30日	3	0		期末考試週

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 112 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 112 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26日 3月3日	3	0	設計程序及創意設計	(26)開學正式上課日(2/27-3/7)分梯次網路加退選(28)和平紀念日(放假)(3/2)二專/二技六日上課班開學正式上課
2	3月4日 3月10日	3	0	迴轉機構之設計(1) 軸承選用	(5-7)跨日間部網路加退選
3	3月11日 3月17日	3	0	迴轉機構之設計(1) 扣環選用	
4	3月18日 3月24日	3	0	迴轉機構之設計(2) 迴轉主軸之設計	
5	3月25日 3月31日	3	0	迴轉機構之設計(2) 軸承箱之設計	
6	4月1日 4月7日	3	0	迴轉機構之設計(3) 軸承之應用	(3)畢業典禮補假一天(4)兒童節放假(5)民族掃墓節放假(6-7)六日上課班級正常上課
7	4月8日 4月14日	3	0	迴轉機構之設計(3) 軸承之應用	
8	4月15日 4月21日	3	0	虎鉗機構之設計 螺釘之選用	期中考試週
9	4月22日 4月28日	3	0	期中考報告	(27-28)統一入學測驗
10	4月29日 5月5日	3	0	虎鉗機構之設計 螺釘之選用	
11	5月6日 5月12日	3	0	虎鉗機構之設計 調整座、螺桿、底座等之設計	
12	5月13日 5月19日	3	0	虎鉗機構之設計 調整座、螺桿、底座等之設計	畢業班期末考試週
13	5月20日 5月26日	3	0	減速機構之設計 齒輪之模數、速比等之設計	(22)畢業班成績上網輸入截止
14	5月27日 6月2日	3	0	減速機構之設計 齒輪之模數、速比等之設計	
15	6月3日 6月9日	3	0	減速機構之設計 齒輪箱及傳動桿之設計	(8-9)六日上課班級正常上課

16	6月10日 6月16日	3	0	減速機構之設計 齒輪箱及傳動桿之設計	(10)端午節放假(15)畢業典禮(15-16)在校生六日上課班級正常上課
17	6月17日 6月23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24日 6月30日	3	0	期末考報告	期末考試週

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 112 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;分組討論;	
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 112 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26日 3月3日	3	0	皮帶傳動特性、分類與應用、皮帶特性分析	(26)開學正式上課日(2/27-3/7)分梯次網路加退選(28)和平紀念日(放假)(3/2)二專/二技六日上課班開學正式上課
2	3月4日 3月10日	3	0	皮帶傳動的調整裝置 鏈條傳動特性、分類與應用	(5-7)跨日間部網路加退選
3	3月11日 3月17日	3	0	鏈條安裝與調整	
4	3月18日 3月24日	3	0	離合器設計	
5	3月25日 3月31日	3	0	各種不同型式制動器特性	
6	4月1日 4月7日	3	0	離合器之發熱	(3)畢業典禮補假一天(4)兒童節放假(5)民族掃墓節放假(6-7)六日上課班級正常上課
7	4月8日 4月14日	3	0	精密度、誤差、偏差與公差	
8	4月15日 4月21日	3	0	公差與偏差制度	期中考試週
9	4月22日 4月28日	3	0	零件之公差分析 組合件之公差配置	(27-28)統一入學測驗
10	4月29日 5月5日	3	0	螺紋標準與定義、螺桿力學	
11	5月6日 5月12日	3	0	螺栓強度	
12	5月13日 5月19日	3	0	焊接	畢業班期末考試週
13	5月20日 5月26日	3	0	銷與鍵	(22)畢業班成績上網輸入截止
14	5月27日 6月2日	3	0	齒輪種類與應用	
15	6月3日 6月9日	3	0	齒輪強度	(8-9)六日上課班級正常上課
16	6月10日 6月16日	3	0	齒輪組合與計算方式	(10)端午節放假(15)畢業典

					禮(15-16)在校生六日上課班級正常上課
17	6月17日 6月23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24日 6月30日	3	0	可靠度之估評	期末考試週

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 112 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： 鄭澤明
科目名稱： 熱力學(一)	時數： 3
教材名稱： 熱力學 (Fundamentals of Thermodynamics)　　著 者： 原著: Claus Bornakke, Richard E. Sonntag; 譯者: 章哲寰 出版書局： 高立	
主要參考資料：(請註明書名、著者、出版書局)	評分方式： 期中考試;期末考試;作業與報告;出席與課堂表現
	評分比例： 20%;20%;30%;30%
先修科目或先備能力： 微積分	
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
1． 概論	基本定義，觀念	3	
2．熱力學第一定律	熱力學第一定律及相關變數的意義、演算與基本應用	3	
3．純質之熱力性質	純質的熱力性質有那些? 如何獲得這些熱性質?	3	
4．理想氣體	理想氣體的熱力性質有那些? 如何獲得這些熱性質?	3	
5．熱力學第二定律	熱力學第二定律及相關變數的意義、相關熱力循環的介紹	3	
6．熵	克勞休斯不等律，熵，可用能與不可用能等觀念	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 112 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： 鄭澤明　　擬定進度教師: 鄭澤明

教科書 名稱： 熱力學 (Fundamentals of Thermodynamics)　　作　　者： 原著: Claus Bornakke, Richard E. Sonntag; 譯者: 章哲寰

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26日 3月3日	3	0	概論: 熱力學與工程熱力學, 熱力系統, 性質、狀態、過程、循環與平衡, 密度、比容與比重量	(26)開學正式上課日(2/27-3/7)分梯次網路加退選(28)和平紀念日(放假)(3/2)二專/二技六日上課班開學正式上課
2	3月4日 3月10日	3	0	概論: 單位, 壓力, 溫度, 功與熱	(5-7)跨日間部網路加退選
3	3月11日 3月17日	3	0	概論: 密閉系統無摩擦過程之功, 穩態穩流系統無摩擦過程之功, 狀態函數與途徑函數	
4	3月18日 3月24日	3	0	熱力學第一定律-熱力循環, 熱力學第一定律-熱力過程, 第一定律應用於密閉系統	
5	3月25日 3月31日	3	0	焓, 第一定律應用於開放系統	
6	4月1日 4月7日	3	0	穩態穩流系統之第一定律, 熱機與熱效率;冷凍機與性能係數	(3)畢業典禮補假一天(4)兒童節放假(5)民族掃墓節放假(6-7)六日上課班級正常上課
7	4月8日 4月14日	3	0	純質, 純質之相平衡與相圖	
8	4月15日 4月21日	3	0	考試 與 檢討試題	期中考試週
9	4月22日 4月28日	3	0	比熱、潛熱與相變化, 熱力性質表與應用	(27-28)統一入學測驗
10	4月29日 5月5日	3	0	理想氣體與理想氣體狀態方程式, 理想氣體之內能	
11	5月6日 5月12日	3	0	理想氣體之比熱, 系統使用比熱為常數理想氣體	
12	5月13日 5月19日	3	0	熱力學第二定律, 可逆過程與不可逆過程	畢業班期末考試週
13	5月20日 5月26日	3	0	卡諾循環與反向卡諾循環, 史特靈循環與艾立遜循環	(22)畢業班成績上網輸入截止
14	5月27日 6月2日	3	0	卡諾原理, 熱力溫標	
15	6月3日 6月9日	3	0	克勞休斯不等律, 熵, 溫-熵圖與焓-熵圖	(8-9)六日上課班級正常上課

16	6月10日 6月16日	3	0	熵變量之計算, Tds方程式	(10)端午節放假(15)畢業典禮(15-16)在校生六日上課班級正常上課
17	6月17日 6月23日	3	0	熵增原理, 可用能與不可用能	**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24日 6月30日	3	0	考試 與 檢討試題	期末考試週

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 112 學年度第 2 學期 課程綱要表

授課班級： 進 四技機械二A	教師： 郭鴻耀
科目名稱： 精密加工實習	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： 實務操作 機械工作法 態度
	評分比例： 30% 30% 40%
先修科目或先備能力：	
教學目標： **1.知識：** 綜合機械加工 **2.技能：** 車床 銑床 磨床 **3.態度：** 安全 敬業 **4.其他：**	
教學方式： 實機操作;	
教材大綱：	

單　元　主　題	內　容　綱　要	教學週數	備　註
車床精密加工	將圓型零件加工至基孔基軸精度	5	
銑床精密加工	將方型零件加工至基孔基軸精度	5	
磨床精密加工	將方型零件加工至高精密真平度	2	
精密組裝	調整高精度組合零件與校正	3	
工具機簡介	機台使用與熟悉	1	
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 112 學年度第 2 學期 教學預定進度表

科　　目：精密加工實習　　授 課 班 級：進 四技機械二A

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26日 3月3日	3	0	工具機與精密量具熟悉	(26)開學正式上課日(2/27-3/7)分梯次網路加退選(28)和平紀念日(放假)(3/2)二專/二技六日上課班開學正式上課
2	3月4日 3月10日	3	0	車床精密零件製造	(5-7)跨日間部網路加退選
3	3月11日 3月17日	3	0	車床精密零件製造	
4	3月18日 3月24日	3	0	車床精密零件製造	
5	3月25日 3月31日	3	0	車床精密零件製造	
6	4月1日 4月7日	3	0	車床精密零件製造	(3)畢業典禮補假一天(4)兒童節放假(5)民族掃墓節放假(6-7)六日上課班級正常上課
7	4月8日 4月14日	3	0	銑床精密零件製造	
8	4月15日 4月21日	3	0	銑床精密零件製造	期中考試週
9	4月22日 4月28日	3	0	期中考	(27-28)統一入學測驗
10	4月29日 5月5日	3	0	銑床精密零件製造	
11	5月6日 5月12日	3	0	銑床精密零件製造	
12	5月13日 5月19日	3	0	銑床精密零件製造	畢業班期末考試週
13	5月20日 5月26日	3	0	磨床精密零件製造	(22)畢業班成績上網輸入截止
14	5月27日 6月2日	3	0	磨床精密零件製造	
15	6月3日 6月9日	3	0	精密機械組立	(8-9)六日上課班級正常上課
16	6月10日 6月16日	3	0	精密機械組立	(10)端午節放假(15)畢業典

					禮(15-16)在校生六日上課班級正常上課
17	6月17日 6月23日	3	0	精密機械組立	**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24日 6月30日	3	0	期末考	期末考試週

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 112 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 出版書局： 全華圖書股份有限公司	著 者： 許中原
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： 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 112 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26日 3月3日	3	0	2D轉3D工程圖之建立	(26)開學正式上課日(2/27-3/7)分梯次網路加退選(28)和平紀念日(放假)(3/2)二專/二技六日上課班開學正式上課
2	3月4日 3月10日	3	0	3D轉2D工程圖與圖線、標註之設定	(5-7)跨日間部網路加退選
3	3月11日 3月17日	3	0	3D轉2D工程圖與圖線、標註之設定	
4	3月18日 3月24日	3	0	工程圖佈圖與圖表、零件表設計	
5	3月25日 3月31日	3	0	工程圖表面織構之建立	
6	4月1日 4月7日	3	0	工程圖幾何公差之建立	(3)畢業典禮補假一天(4)兒童節放假(5)民族掃墓節放假(6-7)六日上課班級正常上課
7	4月8日 4月14日	3	0	工程圖熔接符號之建立	
8	4月15日 4月21日	3	0	CNS標準零件之設計	期中考試週
9	4月22日 4月28日	3	0	CNS標準零件之設計	(27-28)統一入學測驗
10	4月29日 5月5日	3	0	零組件模型組態應用工程組合圖面建置	
11	5月6日 5月12日	3	0	零組件模型組態應用工程系統圖面建置	
12	5月13日 5月19日	3	0	零組件組態模組建立	畢業班期末考試週
13	5月20日 5月26日	3	0	零組件組裝與模態聯結尺寸設計變更	(22)畢業班成績上網輸入截止
14	5月27日 6月2日	3	0	零組件組裝與模態應用練習(一)	
15	6月3日 6月9日	3	0	零組件組裝與模態應用練習(二)	(8-9)六日上課班級正常上課
16	6月10日 6月16日	3	0	模具設計與拆模練習(一)	(10)端午節放假(15)畢業典

					禮(15-16)在校生六日上課班級正常上課
17	6月17日 6月23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24日 6月30日	3	0	零組件組裝評量	期末考試週

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 112 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 112 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26日 3月3日	3	0	CAD草圖繪製	(26)開學正式上課日(2/27-3/7)分梯次網路加退選(28)和平紀念日(放假)(3/2)二專/二技六日上課班開學正式上課
2	3月4日 3月10日	3	0	和平紀念日補假	(5-7)跨日間部網路加退選
3	3月11日 3月17日	3	0	CAD/CAM草圖繪製	
4	3月18日 3月24日	3	0	CAD/CAM設定	
5	3月25日 3月31日	3	0	CAD/CAM設定	
6	4月1日 4月7日	3	0	CAD/CAM模擬	(3)畢業典禮補假一天(4)兒童節放假(5)民族掃墓節放假(6-7)六日上課班級正常上課
7	4月8日 4月14日	3	0	清明節補假	
8	4月15日 4月21日	3	0	CAD/CAM模擬	期中考試週
9	4月22日 4月28日	3	0	期中考試	(27-28)統一入學測驗
10	4月29日 5月5日	3	0	CNC乙級操作	
11	5月6日 5月12日	3	0	CNC乙級操作	
12	5月13日 5月19日	3	0	CNC乙級操作	畢業班期末考試週
13	5月20日 5月26日	3	0	CNC乙級操作	(22)畢業班成績上網輸入截止
14	5月27日 6月2日	3	0	CNC乙級操作	
15	6月3日 6月9日	3	0	CNC乙級操作	(8-9)六日上課班級正常上課
16	6月10日 6月16日	3	0	CNC乙級操作	(10)端午節放假(15)畢業典

					禮(15-16)在校生六日上課班級正常上課
17	6月17日 6月23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24日 6月30日	3	0	期末考	期末考試週

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 112 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	
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20;期末考20;平時態度60 評分比例： 期中考20;期末考20;平時態度60
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 112 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

週次	月日	時數	網路時數	授　課　內　容　要　項	備　註
1	2月26日 3月3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	(26)開學正式上課日(2/27-3/7)分梯次網路加退選(28)和平紀念日(放假)(3/2)二專/二技六日上課班開學正式上課
2	3月4日 3月10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	(5-7)跨日間部網路加退選
3	3月11日 3月17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18日 3月24日	3	0	(1) 氣壓基本迴路	
5	3月25日 3月31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	4月1日 4月7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	(3)畢業典禮補假一天(4)兒童節放假(5)民族掃墓節放假(6-7)六日上課班級正常上課
7	4月8日 4月14日	3	0	(一)液壓系統基本迴路	
8	4月15日 4月21日	3	0	(一)液壓系統基本迴路	期中考試週
9	4月22日 4月28日	3	0	期中考週	(27-28)統一入學測驗
10	4月29日 5月5日	3	0	電氣控制	
11	5月6日 5月12日	3	0	電氣控制	
12	5月13日 5月19日	3	0	電氣控制	畢業班期末考試週
13	5月20日 5月26日	3	0	電氣控制	(22)畢業班成績上網輸入截止
14	5月27日 6月2日	3	0	可程式控制	

15	6月3日 6月9日	3	0	可程式控制	(8-9)六日上課班級正常上課
16	6月10日 6月16日	3	0	可程式控制	(10)端午節放假(15)畢業典禮(15-16)在校生六日上課班級正常上課
17	6月17日 6月23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24日 6月30日	3	0	期末考試	期末考試週

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 112 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	6	
	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	7	
	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 112 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26日 3月3日	3	0	逆向工程與快速原型製作概論	(26)開學正式上課日(2/27-3/7)分梯次網路加退選(28)和平紀念日(放假)(3/2)二專/二技六日上課班開學正式上課
2	3月4日 3月10日	3	0	逆向掃描設備原理介紹與操作	(5-7)跨日間部網路加退選
3	3月11日 3月17日	3	0	逆向工程軟體操作與使用 掃描資料導入	
4	3月18日 3月24日	3	0	逆向工程軟體操作與使用 點雲編輯	
5	3月25日 3月31日	3	0	逆向工程軟體操作與使用 基礎網格編輯	
6	4月1日 4月7日	3	0	逆向工程軟體操作與使用 智慧提取表面/實體/草圖	(3)畢業典禮補假一天(4)兒童節放假(5)民族掃墓節放假(6-7)六日上課班級正常上課
7	4月8日 4月14日	3	0	逆向工程軟體操作與使用 草圖編輯和實體建模	
8	4月15日 4月21日	3	0	逆向工程軟體操作與使用 網格到實體的偏差分析	期中考試週
9	4月22日 4月28日	3	0	期中考	(27-28)統一入學測驗
10	4月29日 5月5日	3	0	快速原型製作與加工簡介	
11	5月6日 5月12日	3	0	快速原型系統分類 液態製程	
12	5月13日 5月19日	3	0	快速原型系統分類 面曝光製程	畢業班期末考試週
13	5月20日 5月26日	3	0	快速原型系統分類 粉末製程	(22)畢業班成績上網輸入截止
14	5月27日 6月2日	3	0	快速原型系統分類 紙層積製程	
15	6月3日 6月9日	3	0	快速原型系統分類 塑料擠出製程	(8-9)六日上課班級正常上課
16	6月10日 6月16日	3	0	快速原型系統分類 3D印表機	(10)端午節放假(15)畢業典

					禮(15-16)在校生六日上課班級正常上課
17	6月17日 6月23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24日 6月30日	3	0	期末考	期末考試週

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 112 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： 呂明芳
科目名稱： 流體機械	時數： 3
教材名稱： 流體機械　　著 者： 潘杰元主編 出版書局： 新文京出版公司	
主要參考資料：(請註明書名、著者、出版書局) 基本流體力學 謝曉星 東華書局 流體力學 邱漢傑 高立書局	評分方式： 考試;報告;出席率 評分比例： 40;10;50
先修科目或先備能力： 流體力學	
教學目標： 1.**知識**： 培養學生正確流體機械之知識 2.**技能**： 訓練學生計算及判斷流體機械選用方式的技巧 3.**態度**： 認真的學習方式 4.**其他**： 培養學生對於不同流體機械選擇是否合理的評估能力	
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
流體機械簡介	水輪機 泵 風扇	1	
相似定律	無因次常數 泵的相似定律及比數率 風扇的相似定律及比數率	2	
水輪機	法式水輪機 軸流式水輪機 帕爾登水輪機	2	
泵	離心泵 往復泵 其他形式泵 管流損失	6	
空氣機械	離心式風扇 軸流扇	5	
其他流體機械	流體連結器 扭矩變速器1	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 112 學年度第 2 學期 教學預定進度表

科　　目： 流體機械　　授 課 班 級： 進 四技機械四A

任 課 教 師： 呂明芳　　擬定進度教師: 呂明芳

教科書 名稱： 流體機械　　作　　者： 潘杰元主編

出 版 書 局： 新文京出版公司

週次	月日	時數	網路時數	授　課　內　容　要　項	備　註
1	2月26日 3月3日	3	0	概論	(26)開學正式上課日(2/27-3/7)分梯次網路加退選(28)和平紀念日(放假)(3/2)二專/二技六日上課班開學正式上課
2	3月4日 3月10日	3	0	單位, 差壓管	(5-7)跨日間部網路加退選
3	3月11日 3月17日	3	0	伯努力方程式, 連續方程式 層流, 紊流, 推力	
4	3月18日 3月24日	3	0	能量損失	
5	3月25日 3月31日	3	0	相似定律	
6	4月1日 4月7日	3	0	相似定律	(3)畢業典禮補假一天(4)兒童節放假(5)民族掃墓節放假(6-7)六日上課班級正常上課
7	4月8日 4月14日	3	0	水輪機 ,比速率	
8	4月15日 4月21日	3	0	孔蝕 , NPS	期中考試週
9	4月22日 4月28日	3	0	泵的種類 泵的串並聯	(27-28)統一入學測驗
10	4月29日 5月5日	3	0	泵的水錘作用 動壓,靜壓,總壓	
11	5月6日 5月12日	3	0	空氣機械,相似定律,比速率	
12	5月13日 5月19日	3	0	各種損失,風量量測	畢業班期末考試週
13	5月20日 5月26日	3	0	畢業班期末考試週	(22)畢業班成績上網輸入截止
14	5月27日 6月2日	3	0	流機管路設計概念(提前補課)	6/1(六)補第17周課程
15	6月3日 6月9日	3	0	流機管路設計概念(提前補課)	6/8(六)補第18周課程
16	6月10日 6月16日	3	0	流機管路設計概念(提前補課)	(10)端午節放假(15)畢業典

					禮(15-16)在校生六日上課班級正常上課
17	6月17日 6月23日	3	0		**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24日 6月30日	3	0		期末考試週

請遵守智慧財產權，勿非法影印教科書。