建國科技大學 日間部 101 學年度第 2 學期 教學預定進度表

科 目：電輔設計製圖(二)　　授課班級：日 四技機械二甲　　任課教師：蘇宏明

教科書名稱：UniGraphics NX6 實戰演練　　擬定進度教師：蘇宏明

作　　者：elearning DJ　　出 版 書 局：知城

週次	起迄日期	時數	網路時數	授　課　綱　要	備　註
1	2013/2/25 2013/3/3	3	0	繪圖建模環境介紹	(25)開學 (28)和平紀念日放假
2	2013/3/4 2013/3/10	3	0	常用功能介紹	
3	2013/3/11 2013/3/17	3	0	曲線建立(直線.圓.圓弧.點.矩形.多邊形.橢圓)	
4	2013/3/18 2013/3/24	3	0	曲線建立(拋物線.雙曲線.二次曲線.螺旋線.雲線.規律曲線)	
5	2013/3/25 2013/3/31	3	0	曲線運算(偏置曲線.橋接曲線.簡化曲線.鏡射曲線.交叉曲線)	
6	2013/4/1 2013/4/7	3	0	曲線運算(截面曲線.抽取曲線.結合曲線.投影曲線)	(4/3-5)放假
7	2013/4/8 2013/4/14	3	0	編輯曲線(裁剪曲線.分割曲線.拉伸曲線)	
8	2013/4/15 2013/4/21	3	0	編輯曲線(修改曲線參數.編輯圓角.編輯弧長)	
9	2013/4/22 2013/4/28	3	0	期中考	期中考
10	2013/4/29 2013/5/5	3	0	繪製草圖(繪製草圖曲線.草圖圖形及尺寸拘束.更動草圖拘束)	
11	2013/5/6 2013/5/12	3	0	成型特徵(拉伸.旋轉.沿著導線掃描)	
12	2013/5/13 2013/5/19	3	0	成型特徵(基本型體建立)	
13	2013/5/20 2013/5/26	3	0	成型特徵(鑽孔.挖槽.加凸出物)	暑修選課
14	2013/5/27 2013/6/2	3	0	成型特徵(加厚).特徵操作(拔模斜度)	(28)校慶
15	2013/6/3 2013/6/9	3	0	特徵操作(倒斜角.產生薄殼)	
16	2013/6/10 2013/6/16	3	0	特徵操作(螺旋.縫合.補片物體.比例體)	畢業考 (12)端午節放假
17	2013/6/17 2013/6/23	3	0	特徵操作(分割體.裁剪體.結合體)	
18	2013/6/24 2013/6/30	3	0	期末考	期末考 (29)畢業典禮

課務組長：　　系、所、中心主任：　　教務長：

建國科技大學 日間部 101 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：日 四技機械二甲　　任課教師：蘇宏明

教科書名稱：數控工具機及實習　　擬定進度教師：蘇宏明

作　　者：周波　　出 版 書 局：文京

週次	起迄日期	時數	網路時數	授　課　綱　要	備　註
1	2013/2/25 2013/3/3	3	0	數值控制工具機之基本概念	(25)開學 (28)和平紀念日放假
2	2013/3/4 2013/3/10	3	0	數控工具機程式製作之基本認識	
3	2013/3/11 2013/3/17	3	0	CNC銑床各種方式切削程式設計	
4	2013/3/18 2013/3/24	3	0	CNC銑床各種方式切削程式設計	
5	2013/3/25 2013/3/31	3	0	CNC銑床各種補正機能	
6	2013/4/1 2013/4/7	3	0	CNC銑床固定循環切削機能	(4/3-5)放假
7	2013/4/8 2013/4/14	3	0	CNC銑床固定循環切削機能	
8	2013/4/15 2013/4/21	3	0	CNC線切割程式編輯	
9	2013/4/22 2013/4/28	3	0	期中考	期中考
10	2013/4/29 2013/5/5	3	0	CNC線切割程式編輯及模擬	
11	2013/5/6 2013/5/12	3	0	CNC線切割控制箱面盤操作	
12	2013/5/13 2013/5/19	3	0	CNC線切割程式傳輸及加工	
13	2013/5/20 2013/5/26	3	0	CNC銑床程式編輯及模擬	暑修選課
14	2013/5/27 2013/6/2	3	0	CNC銑床補正機能設定	(28)校慶
15	2013/6/3 2013/6/9	3	0	CNC雕銑機控制箱面盤操作練習	
16	2013/6/10 2013/6/16	3	0	CNC雕銑機程式傳輸及加工	畢業考 (12)端午節放假
17	2013/6/17 2013/6/23	3	0	CNC雕銑機程式傳輸及加工	
18	2013/6/24 2013/6/30	3	0	期末考	期末考 (29)畢業典禮

課務組長：　　系、所、中心主任：　　教務長：

建國科技大學 日間部 101 學年度第 2 學期 教學預定進度表

科 目：材料力學　　授課班級：日 四技機械二甲　　任課教師：鄭澤明

教科書名稱：材料力學　　擬定進度教師：鄭澤明

作　　者：張震中, 許佩佩, 鄒國益　　出 版 書 局：全華圖書有限公司

週次	起迄日期	時數	網路時數	授　課　綱　要	備　註
1	2013/2/25 2013/3/3	3	0	緒論：何謂材料力學	(25)開學 (28)和平紀念日放假
2	2013/3/4 2013/3/10	3	0	緒論：應力與應變	
3	2013/3/11 2013/3/17	3	0	軸向負荷與材料機械性質	
4	2013/3/18 2013/3/24	3	0	軸向負荷下桿件之變形量	
5	2013/3/25 2013/3/31	3	0	軸向負荷下之靜不定結構問題解析	
6	2013/4/1 2013/4/7	3	0	扭矩對圓桿造成之應力與變形	(4/3-5)放假
7	2013/4/8 2013/4/14	3	0	靜不定扭轉構件	
8	2013/4/15 2013/4/21	3	0	薄壁中空軸之應力分析與應變能運用	
9	2013/4/22 2013/4/28	3	0	複習與測驗	期中考
10	2013/4/29 2013/5/5	3	0	剪力與彎矩	
11	2013/5/6 2013/5/12	3	0	剪力圖與彎矩圖	
12	2013/5/13 2013/5/19	3	0	樑之正向應變與應力	
13	2013/5/20 2013/5/26	3	0	樑之剪應力	暑修選課
14	2013/5/27 2013/6/2	3	0	組合樑與複合樑	(28)校慶
15	2013/6/3 2013/6/9	3	0	應力與應變分析	
16	2013/6/10 2013/6/16	3	0	平面應力之莫耳圓	畢業考 (12)端午節放假
17	2013/6/17 2013/6/23	3	0	主應力與最大剪應力	
18	2013/6/24 2013/6/30	3	0	複習與測驗	期末考 (29)畢業典禮

課務組長：　　系、所、中心主任：　　教務長：

建國科技大學 日間部 101 學年度第 2 學期 教學預定進度表

科 目：熱力學(一)　　授課班級：日 四技機械二甲　　任課教師：劉啟昌

教科書名稱：熱力學概論　　擬定進度教師：劉啟昌

作　　者：馬小康　　出 版 書 局：高立書局

週次	起迄日期	時數	網路時數	授　課　綱　要	備　註
1	2013/2/25 2013/3/3	3	0	壓力 溫度 摩爾數	(25)開學 (28)和平紀念日放假
2	2013/3/4 2013/3/10	3	0	密閉系統與開放系統 過程 循環 可逆性	
3	2013/3/11 2013/3/17	3	0	質量守恆 能量守恆	
4	2013/3/18 2013/3/24	3	0	內能 焓 動能	
5	2013/3/25 2013/3/31	3	0	密閉系統第一定律	
6	2013/4/1 2013/4/7	3	0	第一定律用於循環與過程	(4/3-5)放假
7	2013/4/8 2013/4/14	3	0	功之定義	
8	2013/4/15 2013/4/21	3	0	熱之定義	
9	2013/4/22 2013/4/28	3	0	期中考	期中考
10	2013/4/29 2013/5/5	3	0	理想氣體狀態方程式定壓與定容比熱	
11	2013/5/6 2013/5/12	3	0	定壓與定容比熱	
12	2013/5/13 2013/5/19	3	0	蒸汽表之使用	
13	2013/5/20 2013/5/26	3	0	穩態穩流系統能量方程式	暑修選課
14	2013/5/27 2013/6/2	3	0	穩流設備	(28)校慶
15	2013/6/3 2013/6/9	3	0	熱力學第二定律	
16	2013/6/10 2013/6/16	3	0	卡諾循環與熱力溫標	畢業考 (12)端午節放假
17	2013/6/17 2013/6/23	3	0	可逆與不可逆	
18	2013/6/24 2013/6/30	3	0	期末考	期末考 (29)畢業典禮

課務組長：　　系、所、中心主任：　　教務長：

建國科技大學 日間部 101 學年度第 2 學期 教學預定進度表

科 目：機械製造　　授課班級：日 四技機械二甲　　任課教師：楊棟賢

教科書名稱：機械製造-6　　擬定進度教師：楊棟賢

作　　者：Steven R. Schmid--傅光華 修訂　　出 版 書 局：高立圖書有限公司

週次	起迄日期	時數	網路時數	授　課　綱　要	備　註
1	2013/2/25 2013/3/3	2	0	機械能、電能、熱能、化學能的應用 .製程中之物理參數	(25)開學 (28)和平紀念日放假
2	2013/3/4 2013/3/10	2	0	零件切削後之效應	
3	2013/3/11 2013/3/17	2	0	.磨料流動加工 水噴射切削加工	
4	2013/3/18 2013/3/24	2	0	金屬材料 鐵金屬 非鐵金屬	
5	2013/3/25 2013/3/31	2	0	..材料的規格	
6	2013/4/1 2013/4/7	2	0	..鑄造種類 砂模種類	(4/3-5)放假
7	2013/4/8 2013/4/14	2	0	特殊鑄造法	
8	2013/4/15 2013/4/21	2	0	.金屬之融煉	
9	2013/4/22 2013/4/28	2	0	塑性加工概論 金屬之熱作	期中考
10	2013/4/29 2013/5/5	2	0	金屬之冷作	
11	2013/5/6 2013/5/12	2	0	衝壓	
12	2013/5/13 2013/5/19	2	0	焊接概論 氣銲 電銲	
13	2013/5/20 2013/5/26	2	0	其他焊接方法	暑修選課
14	2013/5/27 2013/6/2	2	0	表面塗層 防鏽蝕處理	(28)校慶
15	2013/6/3 2013/6/9	2	0	表面硬化	
16	2013/6/10 2013/6/16	2	0	公差與配合	畢業考 (12)端午節放假
17	2013/6/17 2013/6/23	2	0	工件量測 品質管制與量測	
18	2013/6/24 2013/6/30	2	0		期末考 (29)畢業典禮

課務組長：　　系、所、中心主任：　　教務長：

建國科技大學 日間部 101 學年度第 2 學期 教學預定進度表

科 目：電輔設計製圖(二)　　授課班級：日 四技機械二乙　　任課教師：張恭翰

教科書名稱：UG NX3 模型設計基礎篇　　擬定進度教師：張恭翰

作　　者：蘇宏明 李金山 張恭翰 毛祚飛　　出 版 書 局：全華科技圖書

週次	起迄日期	時數	網路時數	授　課　綱　要	備　註
1	2013/2/25 2013/3/3	3	0	繪圖環境介紹	(25)開學 (28)和平紀念日放假
2	2013/3/4 2013/3/10	3	0	常用功能介紹	
3	2013/3/11 2013/3/17	3	0	常用功能介紹	
4	2013/3/18 2013/3/24	3	0	繪製曲線	
5	2013/3/25 2013/3/31	3	0	繪製曲線	
6	2013/4/1 2013/4/7	3	0	繪製曲線	(4/3-5)放假
7	2013/4/8 2013/4/14	3	0	繪製草圖	
8	2013/4/15 2013/4/21	3	0	繪製草圖and期中考	
9	2013/4/22 2013/4/28	3	0	繪製草圖	期中考
10	2013/4/29 2013/5/5	3	0	實體特徵	
11	2013/5/6 2013/5/12	3	0	實體特徵	
12	2013/5/13 2013/5/19	3	0	實體特徵	
13	2013/5/20 2013/5/26	3	0	實體特徵	暑修選課
14	2013/5/27 2013/6/2	3	0	實例練習	(28)校慶
15	2013/6/3 2013/6/9	3	0	實例練習	
16	2013/6/10 2013/6/16	3	0	實例練習	畢業考 (12)端午節放假
17	2013/6/17 2013/6/23	3	0	工程圖	
18	2013/6/24 2013/6/30	3	0	工程圖and期末考	期末考 (29)畢業典禮

課務組長：　　系、所、中心主任：　　教務長：

建國科技大學 日間部 101 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：日 四技機械二乙　　任課教師：李金山

教科書名稱：數控工具機原理與實習　　擬定進度教師：李金山

作　　者：陳天生　　出 版 書 局：高立圖書

週次	起迄日期	時數	網路時數	授　課　綱　要	備　註
1	2013/2/25 2013/3/3	3	0	數值控制工具機概論	(25)開學 (28)和平紀念日放假
2	2013/3/4 2013/3/10	3	0	數控工具機程式製作之基本認識	
3	2013/3/11 2013/3/17	3	0	CNC銑床座標系統設定及程式指令G90、G17、G43、G00、G02...等	
4	2013/3/18 2013/3/24	3	0	程式指令G54、G41、G04、G51...等	
5	2013/3/25 2013/3/31	3	0	CNC銑床各種切削複循一(G71~G89)	
6	2013/4/1 2013/4/7	3	0	CNC銑床各種切削複循二(G71~G89)	(4/3-5)放假
7	2013/4/8 2013/4/14	3	0	CNC銑床各種補正機能	
8	2013/4/15 2013/4/21	3	0	CNC銑床實作範例	
9	2013/4/22 2013/4/28	3	0		期中考
10	2013/4/29 2013/5/5	3	0	CNC車床座標系統設定及程式指令G01、G02、G04、G22...等	
11	2013/5/6 2013/5/12	3	0	程式指令G22、G32、G92...等	
12	2013/5/13 2013/5/19	3	0	CNC車床各種切削複循環	
13	2013/5/20 2013/5/26	3	0	CNC銑床面盤操作、CNC車床面盤操作	暑修選課
14	2013/5/27 2013/6/2	3	0	CNC銑床上機實習(1)	(28)校慶
15	2013/6/3 2013/6/9	3	0	CNC銑床上機實習(2)	
16	2013/6/10 2013/6/16	3	0	CNC銑床上機實習(3)	畢業考 (12)端午節放假
17	2013/6/17 2013/6/23	3	0	CNC銑床上機實習(4)	
18	2013/6/24 2013/6/30	3	0		期末考 (29)畢業典禮

課務組長：　　系、所、中心主任：　　教務長：

建國科技大學 日間部 101 學年度第 2 學期 教學預定進度表

科 目：材料力學　　授課班級：日 四技機械二乙　　任課教師：呂明芳

教科書名稱：材料力學　　擬定進度教師：呂明芳

作　　者：陳釘煙等　　出 版 書 局：高立圖書

週次	起迄日期	時數	網路時數	授　課　綱　要	備　註
1	2013/2/25 2013/3/3	3	0	基本原理與分析方法介紹	(25)開學 (28)和平紀念日放假
2	2013/3/4 2013/3/10	3	0	虎克定律 容許應力 安全率	
3	2013/3/11 2013/3/17	3	0	軸向力垂直力與應變的計算	
4	2013/3/18 2013/3/24	3	0	拉伸壓縮與靜不定問題 熱應力	
5	2013/3/25 2013/3/31	3	0	受內壓力的薄壁圓筒 應力集中	
6	2013/4/1 2013/4/7	3	0	樑的受力計算 剪力與彎矩計算	(4/3-5)放假
7	2013/4/8 2013/4/14	3	0	剪力圖與彎矩圖	
8	2013/4/15 2013/4/21	3	0	樑的彎曲應力	
9	2013/4/22 2013/4/28	3	0	期中考	期中考
10	2013/4/29 2013/5/5	3	0	截面慣性矩	
11	2013/5/6 2013/5/12	3	0	樑的撓曲	
12	2013/5/13 2013/5/19	3	0	樑的強度設計	
13	2013/5/20 2013/5/26	3	0	圓桿的扭轉	暑修選課
14	2013/5/27 2013/6/2	3	0	傳動軸	(28)校慶
15	2013/6/3 2013/6/9	3	0	柱的挫曲	
16	2013/6/10 2013/6/16	3	0	桁架結構	畢業考 (12)端午節放假
17	2013/6/17 2013/6/23	3	0	應變能	
18	2013/6/24 2013/6/30	3	0	期末考	期末考 (29)畢業典禮

課務組長：　　系、所、中心主任：　　教務長：

建國科技大學 日間部 101 學年度第 2 學期 教學預定進度表

科 目：熱力學(一)　　授課班級：日 四技機械二乙　　任課教師：黃顧文

教科書名稱：熱力學概論　　擬定進度教師：黃顧文

作　　者：原著KEITH SHERWIN，編譯何正義　　出 版 書 局：高立圖書

週次	起迄日期	時數	網路時數	授　課　綱　要	備　註
1	2013/2/25 2013/3/3	3	0	熱力學 單位系統	(25)開學 (28)和平紀念日放假
2	2013/3/4 2013/3/10	3	0	熱力系統	
3	2013/3/11 2013/3/17	3	0	熱力性質	
4	2013/3/18 2013/3/24	3	0	熱力過程	
5	2013/3/25 2013/3/31	3	0	數學模型	
6	2013/4/1 2013/4/7	3	0	應用於密閉系統之熱力學第一定律	(4/3-5)放假
7	2013/4/8 2013/4/14	3	0	經歷一循環之熱力學第一定律	
8	2013/4/15 2013/4/21	3	0	應用於過程之熱力學第一定律 功 熱	
9	2013/4/22 2013/4/28	3	0		期中考
10	2013/4/29 2013/5/5	3	0	理想氣體 氣體之比熱	
11	2013/5/6 2013/5/12	3	0	真實氣體 熱力過程的流體	
12	2013/5/13 2013/5/19	3	0	流體和相的變化 蒸汽表的使用	
13	2013/5/20 2013/5/26	3	0	開放系統的穩定流動	暑修選課
14	2013/5/27 2013/6/2	3	0	流功	(28)校慶
15	2013/6/3 2013/6/9	3	0	穩流能量方程式 穩流熱力設備	
16	2013/6/10 2013/6/16	3	0	熱機	畢業考 (12)端午節放假
17	2013/6/17 2013/6/23	3	0	熱力學第二定律 熵 可逆熱機	
18	2013/6/24 2013/6/30	3	0		期末考 (29)畢業典禮

課務組長：　　系、所、中心主任：　　教務長：

建國科技大學 日間部 101 學年度第 2 學期 教學預定進度表

科 目：機械製造　　授課班級：日 四技機械二乙　　任課教師：蘇宏明

教科書名稱：機械製造　　擬定進度教師：蘇宏明

作　　者：孟繼洛　　出 版 書 局：全華

週次	起迄日期	時數	網路時數	授　課　綱　要	備　註
1	2013/2/25 2013/3/3	2	0	概論	(25)開學 (28)和平紀念日放假
2	2013/3/4 2013/3/10	2	0	鑄造工程	
3	2013/3/11 2013/3/17	2	0	塑性加工 接合加工	
4	2013/3/18 2013/3/24	2	0	切削加工	
5	2013/3/25 2013/3/31	2	0	放電加工 超音波加工	
6	2013/4/1 2013/4/7	2	0	雷射加工 精密化學蝕刻加工	(4/3-5)放假
7	2013/4/8 2013/4/14	2	0	粉末冶金	
8	2013/4/15 2013/4/21	2	0	表面處理	
9	2013/4/22 2013/4/28	2	0	期中考	期中考
10	2013/4/29 2013/5/5	2	0	塑膠成形	
11	2013/5/6 2013/5/12	2	0	複合材料成形	
12	2013/5/13 2013/5/19	2	0	玻璃的成形 陶瓷成形	
13	2013/5/20 2013/5/26	2	0	自動化製造	暑修選課
14	2013/5/27 2013/6/2	2	0	快速成形	(28)校慶
15	2013/6/3 2013/6/9	2	0	快速模具	
16	2013/6/10 2013/6/16	2	0	微機電產品製造技術	畢業考 (12)端午節放假
17	2013/6/17 2013/6/23	2	0	奈米加工技術概論	
18	2013/6/24 2013/6/30	2	0	期末考	期末考 (29)畢業典禮

課務組長：　　系、所、中心主任：　　教務長：

建國科技大學 日間部 101 學年度第 2 學期 教學預定進度表

科 目：電輔設計製圖(二)　　授課班級：日 四技機械二丙　　任課教師：張恭翰

教科書名稱：UG NX3 模型設計基礎篇　　擬定進度教師：張恭翰

作　　者：蘇宏明 李金山 張恭翰 毛祚飛　　出 版 書 局：全華科技圖書

週次	起迄日期	時數	網路時數	授　課　綱　要	備　註
1	2013/2/25 2013/3/3	3	0	繪圖環境介紹	(25)開學 (28)和平紀念日放假
2	2013/3/4 2013/3/10	3	0	常用功能介紹	
3	2013/3/11 2013/3/17	3	0	常用功能介紹	
4	2013/3/18 2013/3/24	3	0	繪製曲線	
5	2013/3/25 2013/3/31	3	0	繪製曲線	
6	2013/4/1 2013/4/7	3	0	繪製曲線	(4/3-5)放假
7	2013/4/8 2013/4/14	3	0	繪製草圖	
8	2013/4/15 2013/4/21	3	0	繪製草圖and期中考	
9	2013/4/22 2013/4/28	3	0	繪製草圖	期中考
10	2013/4/29 2013/5/5	3	0	實體特徵	
11	2013/5/6 2013/5/12	3	0	實體特徵	
12	2013/5/13 2013/5/19	3	0	實體特徵	
13	2013/5/20 2013/5/26	3	0	實體特徵	暑修選課
14	2013/5/27 2013/6/2	3	0	實例練習	(28)校慶
15	2013/6/3 2013/6/9	3	0	實例練習	
16	2013/6/10 2013/6/16	3	0	實例練習	畢業考 (12)端午節放假
17	2013/6/17 2013/6/23	3	0	工程圖	
18	2013/6/24 2013/6/30	3	0	工程圖and期末考	期末考 (29)畢業典禮

課務組長：　　系、所、中心主任：　　教務長：

建國科技大學 日間部 101 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：日 四技機械二丙　　任課教師：洪信安

教科書名稱：自編　　擬定進度教師：洪信安

作　　者：洪信安　　出 版 書 局：無

週次	起迄日期	時數	網路時數	授　課　綱　要	備　註
1	2013/2/25 2013/3/3	3	0	數值控制概說	(25)開學 (28)和平紀念日放假
2	2013/3/4 2013/3/10	3	0	CNC銑床及切削中心機程式設計 銑：1. 座標系統及設定	
3	2013/3/11 2013/3/17	3	0	銑：2.各種切削程式設計	
4	2013/3/18 2013/3/24	3	0	銑：3.各種補正機能	
5	2013/3/25 2013/3/31	3	0	銑：4.固定循環切削機能	
6	2013/4/1 2013/4/7	3	0	銑：5.其他輔助機能	(4/3-5)放假
7	2013/4/8 2013/4/14	3	0	CNC銑床及切削中心機上機操作與實作 銑作：1.操作面盤介紹	
8	2013/4/15 2013/4/21	3	0	銑作：3.座標系統設定及補正 4.程式傳輸	
9	2013/4/22 2013/4/28	3	0	期中考	期中考
10	2013/4/29 2013/5/5	3	0	服務學習： 客製化飾品的設計	
11	2013/5/6 2013/5/12	3	0	銑作：5.上機實作	
12	2013/5/13 2013/5/19	3	0	CNC車床程式設計 車：1.切削指令介紹 2.刀尖補正機能	
13	2013/5/20 2013/5/26	3	0	車：3.各種切削複循環	暑修選課
14	2013/5/27 2013/6/2	3	0	車：4.副程式	(28)校慶
15	2013/6/3 2013/6/9	3	0	CNC車床上機操作 車作：1.CNC車床操作面盤介紹 2.座標系統設定	
16	2013/6/10 2013/6/16	3	0	服務學習： 客製化飾品的實作	畢業考 (12)端午節放假
17	2013/6/17 2013/6/23	3	0	車作：3.各種補正機能設定	
18	2013/6/24 2013/6/30	3	0	期末考	期末考 (29)畢業典禮

課務組長：　　系、所、中心主任：　　教務長：

建國科技大學 日間部 101 學年度第 2 學期 教學預定進度表

科 目：材料力學　　授課班級：日 四技機械二丙　　任課教師：劉政湖

教科書名稱：材料力學　　擬定進度教師：劉政湖

作　　者：陳釘煙　　出 版 書 局：高立書局

週次	起迄日期	時數	網路時數	授　課　綱　要	備　註
1	2013/2/25 2013/3/3	3	0	分析方法、合力與應力	(25)開學 (28)和平紀念日放假
2	2013/3/4 2013/3/10	3	0	軸向內力、正向應力與平均剪應力	
3	2013/3/11 2013/3/17	3	0	薄壁、安全因數與桿件	
4	2013/3/18 2013/3/24	3	0	變形、應變	
5	2013/3/25 2013/3/31	3	0	工程材料、應力應變圖	
6	2013/4/1 2013/4/7	3	0	虎克定律與卜松比	(4/3-5)放假
7	2013/4/8 2013/4/14	3	0	期中考試複習	
8	2013/4/15 2013/4/21	3	0	期中考試	
9	2013/4/22 2013/4/28	3	0	平面應力、主應力	期中考
10	2013/4/29 2013/5/5	3	0	莫爾圖、應力變化	
11	2013/5/6 2013/5/12	3	0	平面應變	
12	2013/5/13 2013/5/19	3	0	軸向負載	
13	2013/5/20 2013/5/26	3	0	重疊方法與變形	暑修選課
14	2013/5/27 2013/6/2	3	0	端午節調整放假	(28)校慶
15	2013/6/3 2013/6/9	3	0	應力集中與材料在平面上的應力	
16	2013/6/10 2013/6/16	3	0	扭轉圓形軸與扭轉角度	畢業考 (12)端午節放假
17	2013/6/17 2013/6/23	3	0	期末考試複習	
18	2013/6/24 2013/6/30	3	0	期末考試	期末考 (29)畢業典禮

課務組長：　　系、所、中心主任：　　教務長：

建國科技大學 日間部 101 學年度第 2 學期 教學預定進度表

科 目：熱力學(一)　　授課班級：日 四技機械二丙　　任課教師：黃顧文

教科書名稱：熱力學概論　　擬定進度教師：黃顧文

作　　者：原著KEITH SHERWIN，編譯何正義　　出 版 書 局：高立圖書

週次	起迄日期	時數	網路時數	授　課　綱　要	備　註
1	2013/2/25 2013/3/3	3	0	熱力學 單位系統	(25)開學 (28)和平紀念日放假
2	2013/3/4 2013/3/10	3	0	熱力系統	
3	2013/3/11 2013/3/17	3	0	熱力性質	
4	2013/3/18 2013/3/24	3	0	熱力過程	
5	2013/3/25 2013/3/31	3	0	數學模型	
6	2013/4/1 2013/4/7	3	0	應用於密閉系統之熱力學第一定律	(4/3-5)放假
7	2013/4/8 2013/4/14	3	0	經歷一循環之熱力學第一定律	
8	2013/4/15 2013/4/21	3	0	應用於過程之熱力學第一定律 功 熱	
9	2013/4/22 2013/4/28	3	0		期中考
10	2013/4/29 2013/5/5	3	0	理想氣體 氣體之比熱	
11	2013/5/6 2013/5/12	3	0	真實氣體 熱力過程的流體	
12	2013/5/13 2013/5/19	3	0	流體和相的變化 蒸汽表的使用	
13	2013/5/20 2013/5/26	3	0	開放系統的穩定流動	暑修選課
14	2013/5/27 2013/6/2	3	0	流功	(28)校慶
15	2013/6/3 2013/6/9	3	0	穩流能量方程式 穩流熱力設備	
16	2013/6/10 2013/6/16	3	0	熱機	畢業考 (12)端午節放假
17	2013/6/17 2013/6/23	3	0	熱力學第二定律 熵 可逆熱機	
18	2013/6/24 2013/6/30	3	0		期末考 (29)畢業典禮

課務組長：　　系、所、中心主任：　　教務長：

建國科技大學 日間部 101 學年度第 2 學期 教學預定進度表

科 目：機械製造　　授課班級：日 四技機械二丙　　任課教師：張曜庭

教科書名稱：機械製造　　擬定進度教師：張曜庭

作　　者：原著:Serope kalpakjian, 傅光華修訂　　出 版 書 局：高立圖書公司

週次	起迄日期	時數	網路時數	授　課　綱　要	備　註
1	2013/2/25 2013/3/3	2	0		(25)開學 (28)和平紀念日放假
2	2013/3/4 2013/3/10	2	0	第1章　金屬鑄造的基本原理	
3	2013/3/11 2013/3/17	2	0	第2章　金屬鑄造法	
4	2013/3/18 2013/3/24	2	0	第3章　金屬鑄造：設計、材料與經濟效益	
5	2013/3/25 2013/3/31	2	0	第4章　金屬的輥軋	
6	2013/4/1 2013/4/7	2	0	第5章　金屬的鍛造	(4/3-5)放假
7	2013/4/8 2013/4/14	2	0	第6章　金屬的擠製與抽拉	
8	2013/4/15 2013/4/21	2	0	第7章　板金成型製程	
9	2013/4/22 2013/4/28	2	0		期中考
10	2013/4/29 2013/5/5	2	0	第8章　金屬粉末的製程	
11	2013/5/6 2013/5/12	2	0	第10章 機械加工基本原理	
12	2013/5/13 2013/5/19	2	0	第11章 切削刀具材料與切削液	
13	2013/5/20 2013/5/26	2	0	第12章 生產圓形工件的加工程序：車削及搪孔之製作	暑修選課
14	2013/5/27 2013/6/2	2	0	第13章 生產各種形狀的切削方法：銑削、拉削、鋸削、填料、齒輪製造	(28)校慶
15	2013/6/3 2013/6/9	2	0	第14章 磨削加工	
16	2013/6/10 2013/6/16	2	0	第16章 熔融焊接法	畢業考 (12)端午節放假
17	2013/6/17 2013/6/23	2	0	第17章 固態焊接法	
18	2013/6/24 2013/6/30	2	0		期末考 (29)畢業典禮

課務組長：　　系、所、中心主任：　　教務長：

建國科技大學 日間部 101 學年度第 2 學期 教學預定進度表

科 目：電輔機械製圖(二)　　授課班級：日 四技機械一甲　　任課教師：張曜庭

教科書名稱：工程圖學與電腦製圖之關聯　　擬定進度教師：張曜庭

作　　者：王輔春、楊永然、朱鳳傳、康鳳梅、詹世良　　出 版 書 局：全華書局

週次	起迄日期	時數	網路時數	授　課　綱　要	備　註
1	2013/2/25 2013/3/3	3	0	課程介紹與評分方式	(25)開學 (28)和平紀念日放假
2	2013/3/4 2013/3/10	3	0	公差與配合	
3	2013/3/11 2013/3/17	3	0	公差與配合	
4	2013/3/18 2013/3/24	3	0	表面符號	
5	2013/3/25 2013/3/31	3	0	螺紋及結件	
6	2013/4/1 2013/4/7	3	0	齒輪、彈簧、凸輪、軸承	(4/3-5)放假
7	2013/4/8 2013/4/14	3	0	齒輪、彈簧、凸輪、軸承	
8	2013/4/15 2013/4/21	3	0	工作圖	
9	2013/4/22 2013/4/28	3	0	期中考	期中考
10	2013/4/29 2013/5/5	3	0	工作圖	
11	2013/5/6 2013/5/12	3	0	工作圖	
12	2013/5/13 2013/5/19	3	0	徒手畫與實物測繪	
13	2013/5/20 2013/5/26	3	0	徒手畫與實物測繪	暑修選課
14	2013/5/27 2013/6/2	3	0	銲接與銲接符號	(28)校慶
15	2013/6/3 2013/6/9	3	0	展開圖	
16	2013/6/10 2013/6/16	3	0	管路圖	畢業考 (12)端午節放假
17	2013/6/17 2013/6/23	3	0	透視圖	
18	2013/6/24 2013/6/30	3	0	期末考	期末考 (29)畢業典禮

課務組長：　　系、所、中心主任：　　教務長：

建國科技大學 日間部 101 學年度第 2 學期 教學預定進度表

科 目：電機學及實習　　授課班級：日 四技機械一甲　　任課教師：黃顧文

教科書名稱：電機實驗　　擬定進度教師：黃顧文

作　　者：黃顧文　　出 版 書 局：全威圖書

週次	起迄日期	時數	網路時數	授　課　綱　要	備　註
1	2013/2/25 2013/3/3	3	0	電阻, 電壓, 電流之測量	(25)開學 (28)和平紀念日放假
2	2013/3/4 2013/3/10	3	0	惠斯登電橋之應用	
3	2013/3/11 2013/3/17	3	0	變壓器之極性試驗	
4	2013/3/18 2013/3/24	3	0	電壓器之串並聯使用	
5	2013/3/25 2013/3/31	3	0	電機元件之使用	
6	2013/4/1 2013/4/7	3	0	啟動、停止控制	(4/3-5)放假
7	2013/4/8 2013/4/14	3	0	寸動控制	
8	2013/4/15 2013/4/21	3	0	感應電動機之Y_△降壓啟動	
9	2013/4/22 2013/4/28	3	0	筆試及實作	期中考
10	2013/4/29 2013/5/5	3	0	感應電動機之Y_△降壓啟動	
11	2013/5/6 2013/5/12	3	0	單相感應電動機之正逆轉控制	
12	2013/5/13 2013/5/19	3	0	三相感應電動機之正逆轉控制	
13	2013/5/20 2013/5/26	3	0	順序控制	暑修選課
14	2013/5/27 2013/6/2	3	0	循環控制	(28)校慶
15	2013/6/3 2013/6/9	3	0	紅綠燈控制	
16	2013/6/10 2013/6/16	3	0	紅綠燈控制	畢業考 (12)端午節放假
17	2013/6/17 2013/6/23	3	0	分組實作	
18	2013/6/24 2013/6/30	3	0	分組實作	期末考 (29)畢業典禮

課務組長：　　系、所、中心主任：　　教務長：

建國科技大學 日間部 101 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：日 四技機械一甲　　任課教師：周 波

教科書名稱：工廠實習-機工實習　　擬定進度教師：周 波

作　　者：蔡德藏　　出 版 書 局：全華科技圖書公司

週次	起迄日期	時數	網路時數	授　課　綱　要	備　註
1	2013/2/25 2013/3/3	3	0	(預備週) 1.課程綱要與成績評定方式 2.新制技術士檢定職類介紹 3.加工技巧綜合探討	(25)開學 (28)和平紀念日放假
2	2013/3/4 2013/3/10	3	0	1.刀具功能原理與研磨介紹 圓鼻車刀研磨 切斷刀研磨 梯形螺紋刀研磨 2.V形螺紋車削原理介紹 中心孔鑽削 尾座頂持操作 螺紋指示器操作 V形螺紋車削要領 梯形螺紋車削要領 3.錐度車削精度校正方法	
3	2013/3/11 2013/3/17	3	0	1.偏心車削原理介紹 偏心量校正操作 四爪夾頭車削偏心 2.偏心車削技巧分析 3.圓球車削 倒角法球面車削 成型刀法球面 4. 曲面車削要領	
4	2013/3/18 2013/3/24	3	0	1..機械加工丙級技術士檢定題目解析 2.機械加工乙級技術士檢定題目解析 3.圓球車削 倒角法球面車削 成型刀法球面 曲面車削要領 4.偏心量校正操作 四爪夾頭車削偏心	
5	2013/3/25 2013/3/31	3	0	1.機械加工丙級技術士檢定題目解析 2.機械加工乙級技術士檢定題目解析 3.內孔車削要領介紹 內孔車刀安裝操作 內側階級桿車削要領介紹 內側錐度車削要領介紹 內、外錐度配合要領介紹 4.梯形螺紋加工技巧解說	
6	2013/4/1 2013/4/7	3	0	1.機械加工丙 乙級技術士檢定題目解析 2.車、銑綜合加工實作練習	(4/3-5)放假
7	2013/4/8 2013/4/14	3	0	(4/4-5兒童節清明節放假)	
8	2013/4/15 2013/4/21	3	0	1.機械加工乙級技術士檢定題目解析 2.車、銑綜合加工實作練習	
9	2013/4/22 2013/4/28	3	0	1.機械加工乙級技術士檢定題目解析 2.車、銑綜合加工實作練習	期中考
10	2013/4/29 2013/5/5	3	0	1.機械加工乙級技術士檢定題目解析 2.車、銑綜合加工實作練習	
11	2013/5/6 2013/5/12	3	0	1.機械加工乙級技術士檢定題目解析 2.車、銑綜合加工實作練習	
12	2013/5/13 2013/5/19	3	0	1.機械加工乙級技術士檢定題目解析 2.車、銑綜合加工實作練習	

課務組長：　　系、所、中心主任：　　教務長：

建國科技大學 日間部 101 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：日 四技機械一甲　　任課教師：周 波

教科書名稱：工廠實習-機工實習　　擬定進度教師：周 波

作　　者：蔡德藏　　出 版 書 局：全華科技圖書公司

週次	起迄日期	時數	網路時數	授課綱要	備註
13	2013/5/20 2013/5/26	3	0	1.機械加工乙級技術士檢定題目解析 2.車、銑綜合加工實作練習	暑修選課
14	2013/5/27 2013/6/2	3	0	1.機械加工乙級技術士檢定題目解析 2.車、銑綜合加工實作練習	(28)校慶
15	2013/6/3 2013/6/9	3	0	1.機械加工乙級技術士檢定題目解析 2.車、銑綜合加工實作練習	
16	2013/6/10 2013/6/16	3	0	(6/6端午節放假)	畢業考 (12)端午節放假
17	2013/6/17 2013/6/23	3	0	1.機械加工乙級技術士檢定題目解析 2.車、銑綜合加工實作練習	
18	2013/6/24 2013/6/30	3	0	1.機件綜合加工 2.期終術科測驗與檢討	期末考 (29)畢業典禮

課務組長：　　系、所、中心主任：　　教務長：

建國科技大學 日間部 101 學年度第 2 學期 教學預定進度表

科 目：計算機程式　　授課班級：日 四技機械一甲　　任課教師：鄭澤明

教科書名稱：C語言程式設計入門與實作　　擬定進度教師：鄭澤明

作　　者：吳燦銘, 胡昭民　　出 版 書 局：博碩文化股份有限

週次	起迄日期	時數	網路時數	授　課　綱　要	備　註
1	2013/2/25 2013/3/3	3	0	何謂計算機程式, 變數與常數	(25)開學 (28)和平紀念日放假
2	2013/3/4 2013/3/10	3	0	基本資料型態	
3	2013/3/11 2013/3/17	3	0	printf()函數, scanf()函數, 其他函數	
4	2013/3/18 2013/3/24	3	0	運算式與運算子	
5	2013/3/25 2013/3/31	3	0	流程控制與選擇性結構	
6	2013/4/1 2013/4/7	3	0	重複性結構	(4/3-5)放假
7	2013/4/8 2013/4/14	3	0	陣列	
8	2013/4/15 2013/4/21	3	0	字串	
9	2013/4/22 2013/4/28	3	0	實作測驗	期中考
10	2013/4/29 2013/5/5	3	0	指標的運算	
11	2013/5/6 2013/5/12	3	0	進階的指標處理	
12	2013/5/13 2013/5/19	3	0	函數的使用與遞迴	
13	2013/5/20 2013/5/26	3	0	函數的進階使用	暑修選課
14	2013/5/27 2013/6/2	3	0	專案程式簡介	(28)校慶
15	2013/6/3 2013/6/9	3	0	檔案的輸入與輸出	
16	2013/6/10 2013/6/16	3	0	綜合演練	畢業考 (12)端午節放假
17	2013/6/17 2013/6/23	3	0	綜合演練	
18	2013/6/24 2013/6/30	3	0	實作測驗	期末考 (29)畢業典禮

課務組長：　　系、所、中心主任：　　教務長：

建國科技大學 日間部 101 學年度第 2 學期 教學預定進度表

科 目：電輔機械製圖(二)　　授課班級：日 四技機械一乙　　任課教師：吳秋錦

教科書名稱：工程圖學　　擬定進度教師：吳秋錦

作　　者：王輔春 康鳳梅等　　出 版 書 局：全華書局

週次	起迄日期	時數	網路時數	授　課　綱　要	備　註
1	2013/2/25 2013/3/3	3	0	課程介紹、標註尺度	(25)開學 (28)和平紀念日放假
2	2013/3/4 2013/3/10	3	0	公差與配合	
3	2013/3/11 2013/3/17	3	0	公差與配合	
4	2013/3/18 2013/3/24	3	0	表面符號	
5	2013/3/25 2013/3/31	3	0	表面符號	
6	2013/4/1 2013/4/7	3	0	結件繪製	(4/3-5)放假
7	2013/4/8 2013/4/14	3	0	工作圖及機械加工	
8	2013/4/15 2013/4/21	3	0	工作圖及機械加工	
9	2013/4/22 2013/4/28	3	0	期中考	期中考
10	2013/4/29 2013/5/5	3	0	繪製標準元件gear並 查閱及應用其規範	
11	2013/5/6 2013/5/12	3	0	繪製標準元件spring並 查閱及應用其規範	
12	2013/5/13 2013/5/19	3	0	繪製標準元件Cam並 查閱及應用其規範	
13	2013/5/20 2013/5/26	3	0	繪製標準元件Bearing並 查閱及應用其規範	暑修選課
14	2013/5/27 2013/6/2	3	0	徒手繪	(28)校慶
15	2013/6/3 2013/6/9	3	0	測繪實物	
16	2013/6/10 2013/6/16	3	0	繪製管路圖	畢業考 (12)端午節放假
17	2013/6/17 2013/6/23	3	0	應用工作圖	
18	2013/6/24 2013/6/30	3	0		期末考 (29)畢業典禮

課務組長：　　系、所、中心主任：　　教務長：

建國科技大學 日間部 101 學年度第 2 學期 教學預定進度表

科 目：電機學及實習　　授課班級：日 四技機械一乙　　任課教師：殷世安

教科書名稱：電機實驗　　擬定進度教師：殷世安

作　　者：黃顧文　　出 版 書 局：全威圖書

週次	起迄日期	時數	網路時數	授　課　綱　要	備　註
1	2013/2/25 2013/3/3	3	0	＊「專業工程人員應具備之基礎倫理觀念及思維」與相關工程倫理案例探討等內容講解說明 ＊創新創意思維培養 ＊智慧財產權 ＊實驗室安全教育 ＊性別平等與性騷擾與性侵害防治教育觀念宣導 電阻, 電壓, 電流之測量	(25)開學 (28)和平紀念日放假
2	2013/3/4 2013/3/10	3	0	惠斯登電橋之應用	
3	2013/3/11 2013/3/17	3	0	變壓器之極性試驗	
4	2013/3/18 2013/3/24	3	0	電壓器之串並聯使用	
5	2013/3/25 2013/3/31	3	0	電機元件之使用	
6	2013/4/1 2013/4/7	3	0	啟動、停止控制	(4/3-5)放假
7	2013/4/8 2013/4/14	3	0	寸動控制	
8	2013/4/15 2013/4/21	3	0	感應電動機之Y_△降壓啟動	
9	2013/4/22 2013/4/28	3	0	筆試及實作	期中考
10	2013/4/29 2013/5/5	3	0	感應電動機之Y_△降壓啟動	
11	2013/5/6 2013/5/12	3	0	單相感應電動機之正逆轉控制	
12	2013/5/13 2013/5/19	3	0	三相感應電動機之正逆轉控制	
13	2013/5/20 2013/5/26	3	0	順序控制	暑修選課
14	2013/5/27 2013/6/2	3	0	循環控制	(28)校慶
15	2013/6/3 2013/6/9	3	0	紅綠燈控制	
16	2013/6/10 2013/6/16	3	0	紅綠燈控制	畢業考 (12)端午節放假
17	2013/6/17 2013/6/23	3	0	分組實作	
18	2013/6/24 2013/6/30	3	0	分組實作	期末考 (29)畢業典禮

課務組長：　　系、所、中心主任：　　教務長：

建國科技大學 日間部 101 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：日 四技機械一乙　　任課教師：李文鑫

教科書名稱：自編教材、講義　　擬定進度教師：李文鑫

作　　者：　　出 版 書 局：

週次	起迄日期	時數	網路時數	授　課　綱　要	備　註
1	2013/2/25 2013/3/3	3	0	車、鉗、銑、磨綜合加工練習 1.V形螺紋、梯形螺紋規格理論與加工實務分析解說 2.螺紋指示器構造原理與運用實務分析解說	(25)開學 (28)和平紀念日放假
2	2013/3/4 2013/3/10	3	0	3.錐度定義與錐角關係幾何分析運用實務車削校正解說	
3	2013/3/11 2013/3/17	3	0	4.偏心校正、車削技巧分析	
4	2013/3/18 2013/3/24	3	0	5.上、下銑銑床原理與運用實務分析解說	
5	2013/3/25 2013/3/31	3	0	非傳統加工工具機技能應用練習 1.磁力吸盤之原理與運用實務分析解說 2.放電加工機原理與運用實務分析解說 3.立體式雕原理與運用實務分析解說	
6	2013/4/1 2013/4/7	3	0	1.磁力吸盤之原理與運用實務分析解說 2.放電加工機原理與運用實務分析解說 3.立體式雕原理與運用實務分析解說	(4/3-5)放假
7	2013/4/8 2013/4/14	3	0	1.磁力吸盤之原理與運用實務分析解說 2.放電加工機原理與運用實務分析解說 3.立體式雕原理與運用實務分析解說	
8	2013/4/15 2013/4/21	3	0	1.磁力吸盤之原理與運用實務分析解說 2.放電加工機原理與運用實務分析解說 3.立體式雕原理與運用實務分析解說	
9	2013/4/22 2013/4/28	3	0	學科測驗	期中考
10	2013/4/29 2013/5/5	3	0	CNC工具機技能應用練習 1.CNC銑床、車床面盤操作要領及加工技巧解說 2 CNC切削中心機面盤操作要領及加工技巧解說. 3.線切割機面盤操作要領及加工技巧解	
11	2013/5/6 2013/5/12	3	0	1.CNC銑床、車床面盤操作要領及加工技巧解說 2 CNC切削中心機面盤操作要領及加工技巧解說. 3.線切割機面盤操作要領及加工技巧解	
12	2013/5/13 2013/5/19	3	0	1.CNC銑床、車床面盤操作要領及加工技巧解說 2 CNC切削中心機面盤操作要領及加工技巧解說. 3.線切割機面盤操作要領及加工技巧解	
13	2013/5/20 2013/5/26	3	0	1.CNC銑床、車床面盤操作要領及加工技巧解說 2 CNC切削中心機面盤操作要領及加工技巧解說. 3.線切割機面盤操作要領及加工技巧解	暑修選課
14	2013/5/27 2013/6/2	3	0	檢定試題加工技巧及操作要領解說 車工、鉗工丙乙級技術士技能檢定試題加工技巧及操作要領解說	(28)校慶
15	2013/6/3 2013/6/9	3	0	車工、鉗工丙乙級技術士技能檢定試題加工技巧及操作要領解說	
16	2013/6/10 2013/6/16	3	0	車工、鉗工丙乙級技術士技能檢定試題加工技巧及操作要領解說	畢業考 (12)端午節放假
17	2013/6/17 2013/6/23	3	0	車工、鉗工丙乙級技術士技能檢定試題加工技巧及操作要領解說	
18	2013/6/24 2013/6/30	3	0	術科測驗	期末考 (29)畢業典禮

課務組長：　　系、所、中心主任：　　教務長：

建國科技大學 日間部 101 學年度第 2 學期 教學預定進度表

科 目：計算機程式　　授課班級：日 四技機械一乙　　任課教師：劉政湖

教科書名稱：Visual Basic 6.0程式設計　　擬定進度教師：劉政湖

作　　者：許華青　　出 版 書 局：高立書局

週次	起迄日期	時數	網路時數	授　課　綱　要	備　註
1	2013/2/25 2013/3/3	3	0	表單與基本指令, 表單, 指令	(25)開學 (28)和平紀念日放假
2	2013/3/4 2013/3/10	3	0	座標, QB color,Print	
3	2013/3/11 2013/3/17	3	0	輸出與輸入,文字方塊, 捲軸	
4	2013/3/18 2013/3/24	3	0	Input Box, Msgbox敘述	
5	2013/3/25 2013/3/31	3	0	Msgbox敘述與函數,	
6	2013/4/1 2013/4/7	3	0	條件敘述IF...Then	(4/3-5)放假
7	2013/4/8 2013/4/14	3	0	條件敘述IF...THEN....ELSE..	
8	2013/4/15 2013/4/21	3	0	期中考試複習	
9	2013/4/22 2013/4/28	3	0	期中考	期中考
10	2013/4/29 2013/5/5	3	0	I條件敘述F...THEN....ELSEIF....;	
11	2013/5/6 2013/5/12	3	0	條件敘述	
12	2013/5/13 2013/5/19	3	0	條件敘述巢狀 結構	
13	2013/5/20 2013/5/26	3	0	條件敘述GOTO, IF	暑修選課
14	2013/5/27 2013/6/2	3	0	計數迴圈, 巢狀迴圈,	(28)校慶
15	2013/6/3 2013/6/9	3	0	條件迴圈,核取框, 選擇鈕與框架	
16	2013/6/10 2013/6/16	3	0	圖片, 影像, 計時器	畢業考 (12)端午節放假
17	2013/6/17 2013/6/23	3	0	期末考試複習	
18	2013/6/24 2013/6/30	3	0	期末考	期末考 (29)畢業典禮

課務組長：　　系、所、中心主任：　　教務長：

建國科技大學 日間部 101 學年度第 2 學期 教學預定進度表

科 目：電輔機械製圖(二)　　授課班級：日 四技機械一丙　　任課教師：張恭翰

教科書名稱：工程圖學與電腦製圖之關聯　　擬定進度教師：張恭翰

作　　者：王輔春、楊永然、朱鳳傳、康鳳梅、詹世良　　出 版 書 局：全華科技圖書

週次	起迄日期	時數	網路時數	授　課　綱　要	備　註
1	2013/2/25 2013/3/3	3	0	課程介紹與評分方式	(25)開學 (28)和平紀念日放假
2	2013/3/4 2013/3/10	3	0	公差與配合	
3	2013/3/11 2013/3/17	3	0	公差與配合	
4	2013/3/18 2013/3/24	3	0	表面符號	
5	2013/3/25 2013/3/31	3	0	螺紋及結件	
6	2013/4/1 2013/4/7	3	0	齒輪、彈簧、凸輪、軸承	(4/3-5)放假
7	2013/4/8 2013/4/14	3	0	齒輪、彈簧、凸輪、軸承	
8	2013/4/15 2013/4/21	3	0	工作圖	
9	2013/4/22 2013/4/28	3	0	期中考	期中考
10	2013/4/29 2013/5/5	3	0	工作圖	
11	2013/5/6 2013/5/12	3	0	工作圖	
12	2013/5/13 2013/5/19	3	0	徒手畫與實物測繪	
13	2013/5/20 2013/5/26	3	0	徒手畫與實物測繪	暑修選課
14	2013/5/27 2013/6/2	3	0	銲接與銲接符號	(28)校慶
15	2013/6/3 2013/6/9	3	0	展開圖	
16	2013/6/10 2013/6/16	3	0	管路圖	畢業考 (12)端午節放假
17	2013/6/17 2013/6/23	3	0	透視圖	
18	2013/6/24 2013/6/30	3	0	期末考	期末考 (29)畢業典禮

課務組長：　　系、所、中心主任：　　教務長：

建國科技大學 日間部 101 學年度第 2 學期 教學預定進度表

科 目：電機學及實習　　授課班級：日 四技機械一丙　　任課教師：殷世安

教科書名稱：電機實驗　　擬定進度教師：殷世安

作　　者：黃顧文　　出 版 書 局：全威圖書

週次	起迄日期	時數	網路時數	授　課　綱　要	備　註
1	2013/2/25 2013/3/3	3	0	＊「專業工程人員應具備之基礎倫理觀念及思維」與相關工程倫理案例探討等內容講解說明 ＊創新創意思維培養 ＊智慧財產權 ＊實驗室安全教育 ＊性別平等與性騷擾與性侵害防治教育觀念宣導 電阻, 電壓, 電流之測量	(25)開學 (28)和平紀念日放假
2	2013/3/4 2013/3/10	3	0	惠斯登電橋之應用	
3	2013/3/11 2013/3/17	3	0	變壓器之極性試驗	
4	2013/3/18 2013/3/24	3	0	電壓器之串並聯使用	
5	2013/3/25 2013/3/31	3	0	電機元件之使用	
6	2013/4/1 2013/4/7	3	0	啟動、停止控制	(4/3-5)放假
7	2013/4/8 2013/4/14	3	0	寸動控制	
8	2013/4/15 2013/4/21	3	0	感應電動機之Y_△降壓啟動	
9	2013/4/22 2013/4/28	3	0	筆試及實作	期中考
10	2013/4/29 2013/5/5	3	0	感應電動機之Y_△降壓啟動	
11	2013/5/6 2013/5/12	3	0	單相感應電動機之正逆轉控制	
12	2013/5/13 2013/5/19	3	0	三相感應電動機之正逆轉控制	
13	2013/5/20 2013/5/26	3	0	順序控制	暑修選課
14	2013/5/27 2013/6/2	3	0	循環控制	(28)校慶
15	2013/6/3 2013/6/9	3	0	紅綠燈控制	
16	2013/6/10 2013/6/16	3	0	紅綠燈控制	畢業考 (12)端午節放假
17	2013/6/17 2013/6/23	3	0	分組實作	
18	2013/6/24 2013/6/30	3	0	分組實作	期末考 (29)畢業典禮

課務組長：　　系、所、中心主任：　　教務長：

建國科技大學 日間部 101 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：日 四技機械一丙　　任課教師：周 波

教科書名稱：工廠實習-機工實習　　擬定進度教師：周 波

作　　者：蔡德藏　　出 版 書 局：全華科技圖書公司

週次	起迄日期	時數	網路時數	授　課　綱　要	備　註
1	2013/2/25 2013/3/3	3	0	(預備週) 1.課程綱要與成績評定方式 2.新制技術士檢定職類介紹 3.加工技巧綜合探討	(25)開學 (28)和平紀念日放假
2	2013/3/4 2013/3/10	3	0	1.刀具功能原理與研磨介紹 圓鼻車刀研磨 切斷刀研磨 梯形螺紋刀研磨 2.V形螺紋車削原理介紹 中心孔鑽削 尾座頂持操作 螺紋指示器操作 V形螺紋車削要領 梯形螺紋車削要領 3.錐度車削精度校正方法	
3	2013/3/11 2013/3/17	3	0	1.偏心車削原理介紹 偏心量校正操作 四爪夾頭車削偏心 2.偏心車削技巧分析 3.圓球車削 倒角法球面車削 成型刀法球面 4. 曲面車削要領	
4	2013/3/18 2013/3/24	3	0	1..機械加工丙級技術士檢定題目解析 2.機械加工乙級技術士檢定題目解析 3.圓球車削 倒角法球面車削 成型刀法球面 曲面車削要領 4.偏心量校正操作 四爪夾頭車削偏心	
5	2013/3/25 2013/3/31	3	0	1.機械加工丙級技術士檢定題目解析 2.機械加工乙級技術士檢定題目解析 3.內孔車削要領介紹 內孔車刀安裝操作 內側階級桿車削要領介紹 內側錐度車削要領介紹 內、外錐度配合要領介紹 4.梯形螺紋加工技巧解說	
6	2013/4/1 2013/4/7	3	0	1.機械加工丙 乙級技術士檢定題目解析 2.車、銑綜合加工實作練習	(4/3-5)放假
7	2013/4/8 2013/4/14	3	0	(4/4-5兒童節清明節放假)	
8	2013/4/15 2013/4/21	3	0	1.機械加工乙級技術士檢定題目解析 2.車、銑綜合加工實作練習	
9	2013/4/22 2013/4/28	3	0	1.機械加工乙級技術士檢定題目解析 2.車、銑綜合加工實作練習	期中考
10	2013/4/29 2013/5/5	3	0	1.機械加工乙級技術士檢定題目解析 2.車、銑綜合加工實作練習	
11	2013/5/6 2013/5/12	3	0	1.機械加工乙級技術士檢定題目解析 2.車、銑綜合加工實作練習	
12	2013/5/13 2013/5/19	3	0	1.機械加工乙級技術士檢定題目解析 2.車、銑綜合加工實作練習	

課務組長：　　系、所、中心主任：　　教務長：

建國科技大學 日間部 101 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：日 四技機械一丙　　任課教師：周 波

教科書名稱：工廠實習-機工實習　　擬定進度教師：周 波

作　　者：蔡德藏　　出 版 書 局：全華科技圖書公司

週次	起迄日期	時數	網路時數	授 課 綱 要	備 註
13	2013/5/20 2013/5/26	3	0	1.機械加工乙級技術士檢定題目解析 2.車、銑綜合加工實作練習	暑修選課
14	2013/5/27 2013/6/2	3	0	1.機械加工乙級技術士檢定題目解析 2.車、銑綜合加工實作練習	(28)校慶
15	2013/6/3 2013/6/9	3	0	1.機械加工乙級技術士檢定題目解析 2.車、銑綜合加工實作練習	
16	2013/6/10 2013/6/16	3	0	(6/6端午節放假)	畢業考 (12)端午節放假
17	2013/6/17 2013/6/23	3	0	1.機械加工乙級技術士檢定題目解析 2.車、銑綜合加工實作練習	
18	2013/6/24 2013/6/30	3	0	1.機件綜合加工 2.期終術科測驗與檢討	期末考 (29)畢業典禮

課務組長：　　系、所、中心主任：　　教務長：

建國科技大學 日間部 101 學年度第 2 學期 教學預定進度表

科 目：計算機程式　　授課班級：日 四技機械一丙　　任課教師：吳秋錦

教科書名稱：Visual Basic 6 程式設計　　擬定進度教師：吳秋錦

作　　者：徐毅 編著　　出 版 書 局：文魁

週次	起迄日期	時數	網路時數	授　課　綱　要	備　註
1	2013/2/25 2013/3/3	3	0	課程說明及主題01	(25)開學 (28)和平紀念日放假
2	2013/3/4 2013/3/10	3	0	主題02	
3	2013/3/11 2013/3/17	3	0	主題03	
4	2013/3/18 2013/3/24	3	0	主題04	
5	2013/3/25 2013/3/31	3	0	主題05	
6	2013/4/1 2013/4/7	3	0	主題06	(4/3-5)放假
7	2013/4/8 2013/4/14	3	0	主題07	
8	2013/4/15 2013/4/21	3	0	主題08	
9	2013/4/22 2013/4/28	3	0	學科及上機考試	期中考
10	2013/4/29 2013/5/5	3	0	主題09	
11	2013/5/6 2013/5/12	3	0	主題10	
12	2013/5/13 2013/5/19	3	0	主題11	
13	2013/5/20 2013/5/26	3	0	主題12	暑修選課
14	2013/5/27 2013/6/2	3	0	主題13	(28)校慶
15	2013/6/3 2013/6/9	3	0	主題14	
16	2013/6/10 2013/6/16	3	0	主題15	畢業考 (12)端午節放假
17	2013/6/17 2013/6/23	3	0	主題16	
18	2013/6/24 2013/6/30	3	0	學科及上機考試	期末考 (29)畢業典禮

課務組長：　　系、所、中心主任：　　教務長：

建國科技大學 日間部 101 學年度第 2 學期 教學預定進度表

科 目：自動控制　　授課班級：日 四技機械四A　　任課教師：鄭承偉

教科書名稱：機電整合　　擬定進度教師：鄭承偉

作　　者：Kilian　　出 版 書 局：高立圖書公司

週次	起迄日期	時數	網路時數	授　課　綱　要	備　註
1	2013/2/25 2013/3/3	3	0	1、量測儀器、二極體、電晶體及相關電路. 2、開關及繼電器	(25)開學 (28)和平紀念日放假
2	2013/3/4 2013/3/10	3	0	1、計時器 2、計數器	
3	2013/3/11 2013/3/17	3	0	1、氣液壓系統簡介.	
4	2013/3/18 2013/3/24	3	0	1、壓力、方向、速度控制閥	
5	2013/3/25 2013/3/31	3	0	1、氣液壓控制方法 2、可程式控制方法	
6	2013/4/1 2013/4/7	3	0	1、階梯圖及可程式控制指令	(4/3-5)放假
7	2013/4/8 2013/4/14	3	0	1、階梯圖及可程式控制指令	
8	2013/4/15 2013/4/21	3	0	1、階梯圖及可程式控制指令	
9	2013/4/22 2013/4/28	3	0		期中考
10	2013/4/29 2013/5/5	3	0	1、步進階梯圖	
11	2013/5/6 2013/5/12	3	0	1、應用命令	
12	2013/5/13 2013/5/19	3	0	1、交直流及步進馬達動作原理 2、交直流及步進馬達控制方法	
13	2013/5/20 2013/5/26	3	0	1、交直流及步進馬達動作原理 2、交直流及步進馬達控制方法	暑修選課
14	2013/5/27 2013/6/2	3	0	1、交直流及步進馬達動作原理 2、交直流及步進馬達控制方法	(28)校慶
15	2013/6/3 2013/6/9	3	0	1、伺服馬達配線說明 2、伺服馬達參數說明 3、手動控制說明 4、可程式控制程式說明	
16	2013/6/10 2013/6/16	3	0	1、伺服馬達配線說明 2、伺服馬達參數說明 3、手動控制說明 4、可程式控制程式說明	畢業考 (12)端午節放假
17	2013/6/17 2013/6/23	3	0	1、類比及數位轉換原理 2、可程式控制方法	
18	2013/6/24 2013/6/30	3	0		期末考 (29)畢業典禮

課務組長：　　系、所、中心主任：　　教務長：

建國科技大學 日間部 101 學年度第 2 學期 教學預定進度表

科 目：機器人學　　授課班級：日 四技機械四A　　任課教師：蔣祥第

教科書名稱：機器人學　　擬定進度教師：蔣祥第

作　　者：晉茂林　　出 版 書 局：五南

週次	起迄日期	時數	網路時數	授　課　綱　要	備　註
1	2013/2/25 2013/3/3	3	0	一、機器人簡介	(25)開學 (28)和平紀念日放假
2	2013/3/4 2013/3/10	3	0	二、機器人座標系統	
3	2013/3/11 2013/3/17	3	0	二、機器人座標系統	
4	2013/3/18 2013/3/24	3	0	二、機器人座標系統	
5	2013/3/25 2013/3/31	3	0	三、機器人運動學	
6	2013/4/1 2013/4/7	3	0	三、機器人運動學	(4/3-5)放假
7	2013/4/8 2013/4/14	3	0	三、機器人運動學	
8	2013/4/15 2013/4/21	3	0	期中考試	
9	2013/4/22 2013/4/28	3	0	四、機器人手尖微量變動	期中考
10	2013/4/29 2013/5/5	3	0	四、賈可賓齊次變換矩陣J	
11	2013/5/6 2013/5/12	3	0	四、賈可賓齊次變換矩陣J	
12	2013/5/13 2013/5/19	3	0	五、機械手臂實習	
13	2013/5/20 2013/5/26	3	0	五、機械手臂實習	暑修選課
14	2013/5/27 2013/6/2	3	0	畢業班期末考試	(28)校慶
15	2013/6/3 2013/6/9	3	0		
16	2013/6/10 2013/6/16	3	0		畢業考 (12)端午節放假
17	2013/6/17 2013/6/23	3	0		
18	2013/6/24 2013/6/30	3	0		期末考 (29)畢業典禮

課務組長：　　系、所、中心主任：　　教務長：

建國科技大學 日間部 101 學年度第 2 學期 教學預定進度表

科 目：可程式控制　　授課班級：日 四技機械四A　　任課教師：鄭承偉

教科書名稱：可程式控制器AX0n使用手冊　　擬定進度教師：鄭承偉

作　　者：士林電機股份有限公司　　出 版 書 局：士林電機股份有限

週次	起迄日期	時數	網路時數	授　課　綱　要	備　註
1	2013/2/25 2013/3/3	3	0	概論,架構及規格	(25)開學 (28)和平紀念日放假
2	2013/3/4 2013/3/10	3	0	輸入與輸出元件及配線	
3	2013/3/11 2013/3/17	3	0	1. 階梯圖介紹 2. 基本指令與程式設計	
4	2013/3/18 2013/3/24	3	0	1. 階梯圖介紹 2. 基本指令與程式設計	
5	2013/3/25 2013/3/31	3	0	1. 階梯圖介紹 2. 基本指令與程式設計	
6	2013/4/1 2013/4/7	3	0	1. 階梯圖介紹 2. 基本指令與程式設計	(4/3-5)放假
7	2013/4/8 2013/4/14	3	0	1. 階梯圖介紹 2. 基本指令與程式設計	
8	2013/4/15 2013/4/21	3	0	計時計數功能	
9	2013/4/22 2013/4/28	3	0	期中考	期中考
10	2013/4/29 2013/5/5	3	0	1. 步進階梯圖與程式設計 2. 實例介紹	
11	2013/5/6 2013/5/12	3	0	1. 步進階梯圖與程式設計 2. 實例介紹	
12	2013/5/13 2013/5/19	3	0	1. 步進階梯圖與程式設計 2. 實例介紹	
13	2013/5/20 2013/5/26	3	0	1. 步進階梯圖與程式設計 2. 實例介紹	暑修選課
14	2013/5/27 2013/6/2	3	0	1. 格式與命令介紹 2. 實例介紹	(28)校慶
15	2013/6/3 2013/6/9	3	0	1. 格式與命令介紹 2. 實例介紹	
16	2013/6/10 2013/6/16	3	0	1. 格式與命令介紹 2. 實例介紹	畢業考 (12)端午節放假
17	2013/6/17 2013/6/23	3	0	1. 格式與命令介紹 2. 實例介紹	
18	2013/6/24 2013/6/30	3	0	期末考	期末考 (29)畢業典禮

課務組長：　　系、所、中心主任：　　教務長：

建國科技大學 日間部 101 學年度第 2 學期 教學預定進度表

科 目：快速原型與快速模具　　授課班級：日 四技機械四A　　任課教師：毛祚飛

教科書名稱：快速原型與快速模具　　擬定進度教師：毛祚飛

作　　者：毛祚飛　　出 版 書 局：自編教材

週次	起迄日期	時數	網路時數	授　課　綱　要	備　註
1	2013/2/25 2013/3/3	3	0	簡介快速原型技術發展歷史及其對產業及學術界所造成的影響	(25)開學 (28)和平紀念日放假
2	2013/3/4 2013/3/10	3	0	詳述液態法、半液態法快速原型系統工作原理及特性	
3	2013/3/11 2013/3/17	3	0	詳述粉末法、固態法快速原型系統工作原理及特性	
4	2013/3/18 2013/3/24	3	0	詳述液態法快速原型技術在產業實際應用的情形與注意事項。	
5	2013/3/25 2013/3/31	3	0	詳述粉末法、快速原型技術在產業實際應用的情形與注意事項。	
6	2013/4/1 2013/4/7	3	0	詳述固態法快速原型技術在產業實際應用的情形與注意事項。	(4/3-5)放假
7	2013/4/8 2013/4/14	3	0	簡介快速模具技術發展及其對產業及學術界所造成的影響	
8	2013/4/15 2013/4/21	3	0	SLS、SLM等直接快速模具與間接快速模具技術種類與原理	
9	2013/4/22 2013/4/28	3	0	期中測驗	期中考
10	2013/4/29 2013/5/5	3	0	矽膠模、金屬樹脂模、電鑄模具等快速模具製程技術、製程特色及產業實務應用	
11	2013/5/6 2013/5/12	3	0	低熔金屬模、金屬噴塗模、精密鑄造模等快速模具製程技術、製程特色及產業實務應用	
12	2013/5/13 2013/5/19	3	0	其他快速模具製程技術、製程特色及應用特色及產業實務應用	
13	2013/5/20 2013/5/26	3	0	產品設計與開發技術實務：快速原型製作流程教授	暑修選課
14	2013/5/27 2013/6/2	3	0	產品設計與開發技術實務：矽膠模具製作流程教授	(28)校慶
15	2013/6/3 2013/6/9	3	0	產品設計與開發技術實務：真空注形實務	
16	2013/6/10 2013/6/16	3	0	期末報告與測驗	畢業考 (12)端午節放假
17	2013/6/17 2013/6/23	3	0		
18	2013/6/24 2013/6/30	3	0		期末考 (29)畢業典禮

課務組長：　　系、所、中心主任：　　教務長：

建國科技大學 日間部 101 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：日 四技機械四A　　任課教師：楊士震

教科書名稱：自編教材　　擬定進度教師：楊士震

作　　者：　　出 版 書 局：

週次	起迄日期	時數	網路時數	授　課　綱　要	備　註
1	2013/2/25 2013/3/3	3	0	射出成形製程簡介	(25)開學 (28)和平紀念日放假
2	2013/3/4 2013/3/10	3	0	塑膠模流理論介紹 塑膠模具設計介紹	
3	2013/3/11 2013/3/17	3	0	模流分析軟體操作 圖檔檢視、材料、製程設定	
4	2013/3/18 2013/3/24	3	0	模流製程分析結果說明	
5	2013/3/25 2013/3/31	3	0	模流分析網格設計	
6	2013/4/1 2013/4/7	3	0	流道系統設計 澆口與澆道系統設計	(4/3-5)放假
7	2013/4/8 2013/4/14	3	0	冷卻管路設計 冷卻管路分析實例設計	
8	2013/4/15 2013/4/21	3	0	製品翹曲成因分析	
9	2013/4/22 2013/4/28	3	0	製品收縮成因分析	期中考
10	2013/4/29 2013/5/5	3	0	塑膠射出成型結果分析與改善策略	
11	2013/5/6 2013/5/12	3	0	射出成型實例探討I	
12	2013/5/13 2013/5/19	3	0	射出成型實例探討II	
13	2013/5/20 2013/5/26	3	0	射出成型產品實作分析 I	暑修選課
14	2013/5/27 2013/6/2	3	0	射出成型產品實作分析 II	(28)校慶
15	2013/6/3 2013/6/9	3	0	射出成型產品實作分析 III	
16	2013/6/10 2013/6/16	3	0	期末報告製作	畢業考 (12)端午節放假
17	2013/6/17 2013/6/23	3	0		
18	2013/6/24 2013/6/30	3	0		期末考 (29)畢業典禮

課務組長：　　系、所、中心主任：　　教務長：

建國科技大學 日間部 101 學年度第 2 學期 教學預定進度表

科 目：產品設計開發　　授課班級：日 四技機械四A　　任課教師：毛祚飛

教科書名稱：快速原型與快速模具技術應用　　擬定進度教師：毛祚飛

作　　者：毛祚飛　　出 版 書 局：自編教材

週次	起迄日期	時數	網路時數	授　課　綱　要	備　註
1	2013/2/25 2013/3/3	3	0	創意激發與訓練	(25)開學 (28)和平紀念日放假
2	2013/3/4 2013/3/10	3	0	創新設計方法 創新設計技術訓練	
3	2013/3/11 2013/3/17	3	0	快速原型技術發展與未來	
4	2013/3/18 2013/3/24	3	0	液態法、半液態法、粉末法、固態法系統原理 快速原型產業實際應用特色	
5	2013/3/25 2013/3/31	3	0	矽膠模具製作技術	
6	2013/4/1 2013/4/7	3	0	真空注型技術應	(4/3-5)放假
7	2013/4/8 2013/4/14	3	0	產品設計實務	
8	2013/4/15 2013/4/21	3	0	產品設計實務	
9	2013/4/22 2013/4/28	3	0	產品設計實務	期中考
10	2013/4/29 2013/5/5	3	0	產品設計實務	
11	2013/5/6 2013/5/12	3	0	產品快速開發實務 快速原型製作	
12	2013/5/13 2013/5/19	3	0	產品快速開發實務 矽膠模具製作	
13	2013/5/20 2013/5/26	3	0	產品快速開發實務 矽膠模具製作 真空注型製作	暑修選課
14	2013/5/27 2013/6/2	3	0	產品快速開發實務 真空注型製作	(28)校慶
15	2013/6/3 2013/6/9	3	0	產品快速開發實務 真空注型製作	
16	2013/6/10 2013/6/16	3	0	產品快速開發實務 真空注型製作	畢業考 (12)端午節放假
17	2013/6/17 2013/6/23	3	0		
18	2013/6/24 2013/6/30	3	0		期末考 (29)畢業典禮

課務組長：　　系、所、中心主任：　　教務長：

建國科技大學 日間部 101 學年度第 2 學期 教學預定進度表

科 目：科技英文　　授課班級：日 四技機械四A　　任課教師：方亮彬

教科書名稱：科技英文與產業　　擬定進度教師：方亮彬

作　　者：蔡叔翹　　出 版 書 局：新文京開發出版股

週次	起迄日期	時數	網路時數	授　課　綱　要	備　註
1	2013/2/25 2013/3/3	3	0	簡介	(25)開學 (28)和平紀念日放假
2	2013/3/4 2013/3/10	3	0	科技英文常見句型之結構分析：簡單句、子句	
3	2013/3/11 2013/3/17	3	0	科技英文常見句型之結構分析：片語、分詞構句	
4	2013/3/18 2013/3/24	3	0	科技英文常見句型之結構分析：複合句、長句範例分析	
5	2013/3/25 2013/3/31	3	0	專文介紹：能源產業	
6	2013/4/1 2013/4/7	3	0	專文介紹：再生能源	(4/3-5)放假
7	2013/4/8 2013/4/14	3	0	專文介紹：太陽能電池	
8	2013/4/15 2013/4/21	3	0	專文介紹：半導體產業	
9	2013/4/22 2013/4/28	3	0	期中考	期中考
10	2013/4/29 2013/5/5	3	0	專文介紹：半導體	
11	2013/5/6 2013/5/12	3	0	專文介紹：積體電路技術的應用	
12	2013/5/13 2013/5/19	3	0	專文介紹：通訊產業	
13	2013/5/20 2013/5/26	3	0	專文介紹：平面顯示器	暑修選課
14	2013/5/27 2013/6/2	3	0	專文介紹：雷射	(28)校慶
15	2013/6/3 2013/6/9	3	0	專業術語應用：力學、熱力學	
16	2013/6/10 2013/6/16	3	0	專業術語應用：流體力學、機具	畢業考 (12)端午節放假
17	2013/6/17 2013/6/23	3	0	專業術語應用：加工製造、車輛、航空器	
18	2013/6/24 2013/6/30	3	0	期末考	期末考 (29)畢業典禮

課務組長：　　系、所、中心主任：　　教務長：

建國科技大學 日間部 101 學年度第 2 學期 教學預定進度表

科 目：業界實務能力研修　　授課班級：日 四技機械四A　　任課教師：楊士震

教科書名稱：教材自編　　擬定進度教師：楊士震

作　　者：　　出 版 書 局：

週次	起迄日期	時數	網路時數	授　課　綱　要	備　註
1	2013/2/25 2013/3/3	4	0	研習機械實務工作之相關知識	(25)開學 (28)和平紀念日放假
2	2013/3/4 2013/3/10	4	0	研習機械實務工作之相關知識	
3	2013/3/11 2013/3/17	4	0	研習機械實務工作之相關知識	
4	2013/3/18 2013/3/24	4	0	研習機械實務工作之相關知識	
5	2013/3/25 2013/3/31	4	0	研習機械實務工作之相關知識	
6	2013/4/1 2013/4/7	4	0	研習機械實務工作之相關知識	(4/3-5)放假
7	2013/4/8 2013/4/14	4	0	研習機械實務工作之相關技能	
8	2013/4/15 2013/4/21	4	0	研習機械實務工作之相關技能	
9	2013/4/22 2013/4/28	4	0	研習機械實務工作之相關技能	期中考
10	2013/4/29 2013/5/5	4	0	研習機械實務工作之相關技能	
11	2013/5/6 2013/5/12	4	0	研習機械實務工作之相關技能	
12	2013/5/13 2013/5/19	4	0	研習機械實務工作之相關技能	
13	2013/5/20 2013/5/26	4	0	團隊合作、尊重專業。	暑修選課
14	2013/5/27 2013/6/2	4	0	團隊合作、尊重專業。	(28)校慶
15	2013/6/3 2013/6/9	4	0	團隊合作、尊重專業。	
16	2013/6/10 2013/6/16	4	0	團隊合作、尊重專業。	畢業考 (12)端午節放假
17	2013/6/17 2013/6/23	4	0	團隊合作、尊重專業。	
18	2013/6/24 2013/6/30	4	0	團隊合作、尊重專業。	期末考 (29)畢業典禮

課務組長：　　系、所、中心主任：　　教務長：

建國科技大學 日間部 101 學年度第 2 學期 教學預定進度表

科 目：業界實務報告研修　　授課班級：日 四技機械四A　　任課教師：楊士震

教科書名稱：教材自編　　擬定進度教師：楊士震

作　　者：楊士震　　出 版 書 局：

週次	起迄日期	時數	網路時數	授　課　綱　要	備　註
1	2013/2/25 2013/3/3	2	0	研習機械產業工作報告之規範	(25)開學 (28)和平紀念日放假
2	2013/3/4 2013/3/10	2	0	研習機械產業工作報告之規範	
3	2013/3/11 2013/3/17	2	0	研習機械產業工作報告之規範	
4	2013/3/18 2013/3/24	2	0	研習機械產業工作報告之規範	
5	2013/3/25 2013/3/31	2	0	研習機械產業工作報告之規範	
6	2013/4/1 2013/4/7	2	0	研習機械產業工作報告之規範	(4/3-5)放假
7	2013/4/8 2013/4/14	2	0	研習機械產業工作報告之編撰技能	
8	2013/4/15 2013/4/21	2	0	研習機械產業工作報告之編撰技能	
9	2013/4/22 2013/4/28	2	0	研習機械產業工作報告之編撰技能	期中考
10	2013/4/29 2013/5/5	2	0	研習機械產業工作報告之編撰技能	
11	2013/5/6 2013/5/12	2	0	研習機械產業工作報告之編撰技能	
12	2013/5/13 2013/5/19	2	0	研習機械產業工作報告之編撰技能	
13	2013/5/20 2013/5/26	2	0	養成守時守分的精神	暑修選課
14	2013/5/27 2013/6/2	2	0	養成守時守分的精神	(28)校慶
15	2013/6/3 2013/6/9	2	0	養成守時守分的精神	
16	2013/6/10 2013/6/16	2	0	養成守時守分的精神	畢業考 (12)端午節放假
17	2013/6/17 2013/6/23	2	0	養成守時守分的精神	
18	2013/6/24 2013/6/30	2	0	養成守時守分的精神	期末考 (29)畢業典禮

課務組長：　　系、所、中心主任：　　教務長：

建國科技大學 日間部 101 學年度第 2 學期 教學預定進度表

科 目：業界實務成果研修　　授課班級：日 四技機械四A　　任課教師：楊士震

教科書名稱：教材自編　　擬定進度教師：楊士震

作　　者：楊士震　　出 版 書 局：

週次	起迄日期	時數	網路時數	授　課　綱　要	備　註
1	2013/2/25 2013/3/3	3	0	機械實務工作之相關知識的應用	(25)開學 (28)和平紀念日放假
2	2013/3/4 2013/3/10	3	0	機械實務工作之相關知識的應用	
3	2013/3/11 2013/3/17	3	0	機械實務工作之相關知識的應用	
4	2013/3/18 2013/3/24	3	0	機械實務工作之相關知識的應用	
5	2013/3/25 2013/3/31	3	0	機械實務工作之相關知識的應用	
6	2013/4/1 2013/4/7	3	0	機械實務工作之相關知識的應用	(4/3-5)放假
7	2013/4/8 2013/4/14	3	0	研機械實務工作之相關技能的應用	
8	2013/4/15 2013/4/21	3	0	研機械實務工作之相關技能的應用	
9	2013/4/22 2013/4/28	3	0	研機械實務工作之相關技能的應用	期中考
10	2013/4/29 2013/5/5	3	0	研機械實務工作之相關技能的應用	
11	2013/5/6 2013/5/12	3	0	研機械實務工作之相關技能的應用	
12	2013/5/13 2013/5/19	3	0	研機械實務工作之相關技能的應用	
13	2013/5/20 2013/5/26	3	0	團隊精神、職場倫理的展現。	暑修選課
14	2013/5/27 2013/6/2	3	0	團隊精神、職場倫理的展現。	(28)校慶
15	2013/6/3 2013/6/9	3	0	團隊精神、職場倫理的展現。	
16	2013/6/10 2013/6/16	3	0	團隊精神、職場倫理的展現。	畢業考 (12)端午節放假
17	2013/6/17 2013/6/23	3	0	團隊精神、職場倫理的展現。	
18	2013/6/24 2013/6/30	3	0	團隊精神、職場倫理的展現。	期末考 (29)畢業典禮

課務組長：　　系、所、中心主任：　　教務長：

建國科技大學 日間部 101 學年度第 2 學期 教學預定進度表

科 目：科技英文　　授課班級：日 四技機械四B　　任課教師：吳秋錦

教科書名稱：科技英文與產業　　擬定進度教師：吳秋錦

作　　者：蔡叔翹　　出 版 書 局：新文京開發出版股

週次	起迄日期	時數	網路時數	授　課　綱　要	備　註
1	2013/2/25 2013/3/3	3	0	簡介	(25)開學 (28)和平紀念日放假
2	2013/3/4 2013/3/10	3	0	科技英文常見句型之結構分析：簡單句、子句	
3	2013/3/11 2013/3/17	3	0	科技英文常見句型之結構分析：片語、分詞構句	
4	2013/3/18 2013/3/24	3	0	科技英文常見句型之結構分析：複合句、長句範例分析	
5	2013/3/25 2013/3/31	3	0	專文介紹：能源產業	
6	2013/4/1 2013/4/7	3	0	專文介紹：再生能源	(4/3-5)放假
7	2013/4/8 2013/4/14	3	0	專文介紹：太陽能電池	
8	2013/4/15 2013/4/21	3	0	專文介紹：半導體產業	
9	2013/4/22 2013/4/28	3	0	期中考	期中考
10	2013/4/29 2013/5/5	3	0	專文介紹：半導體	
11	2013/5/6 2013/5/12	3	0	專文介紹：積體電路技術的應用	
12	2013/5/13 2013/5/19	3	0	專文介紹：通訊產業	
13	2013/5/20 2013/5/26	3	0	專文介紹：平面顯示器	暑修選課
14	2013/5/27 2013/6/2	3	0	專文介紹：雷射	(28)校慶
15	2013/6/3 2013/6/9	3	0	專業術語應用：力學、熱力學	
16	2013/6/10 2013/6/16	3	0	專業術語應用：流體力學、機具	畢業考 (12)端午節放假
17	2013/6/17 2013/6/23	3	0	專業術語應用：加工製造、車輛、航空器	
18	2013/6/24 2013/6/30	3	0	期末考	期末考 (29)畢業典禮

課務組長：　　系、所、中心主任：　　教務長：

建國科技大學 日間部 101 學年度第 2 學期 教學預定進度表

科 目：科技英文　　授課班級：日 四技機械四C　　任課教師：方亮彬

教科書名稱：科技英文與產業　　擬定進度教師：方亮彬

作　　者：蔡叔翹　　出 版 書 局：新文京開發出版股

週次	起迄日期	時數	網路時數	授　課　綱　要	備　註
1	2013/2/25 2013/3/3	3	0	簡介	(25)開學 (28)和平紀念日放假
2	2013/3/4 2013/3/10	3	0	科技英文常見句型之結構分析：簡單句、子句	
3	2013/3/11 2013/3/17	3	0	科技英文常見句型之結構分析：片語、分詞構句	
4	2013/3/18 2013/3/24	3	0	科技英文常見句型之結構分析：複合句、長句範例分析	
5	2013/3/25 2013/3/31	3	0	專文介紹：能源產業	
6	2013/4/1 2013/4/7	3	0	專文介紹：再生能源	(4/3-5)放假
7	2013/4/8 2013/4/14	3	0	專文介紹：太陽能電池	
8	2013/4/15 2013/4/21	3	0	專文介紹：半導體產業	
9	2013/4/22 2013/4/28	3	0	期中考	期中考
10	2013/4/29 2013/5/5	3	0	專文介紹：半導體	
11	2013/5/6 2013/5/12	3	0	專文介紹：積體電路技術的應用	
12	2013/5/13 2013/5/19	3	0	專文介紹：通訊產業	
13	2013/5/20 2013/5/26	3	0	專文介紹：平面顯示器	暑修選課
14	2013/5/27 2013/6/2	3	0	專文介紹：雷射	(28)校慶
15	2013/6/3 2013/6/9	3	0	專業術語應用：力學、熱力學	
16	2013/6/10 2013/6/16	3	0	專業術語應用：流體力學、機具	畢業考 (12)端午節放假
17	2013/6/17 2013/6/23	3	0	專業術語應用：加工製造、車輛、航空器	
18	2013/6/24 2013/6/30	3	0	期末考	期末考 (29)畢業典禮

課務組長：　　系、所、中心主任：　　教務長：

建國科技大學 日間部 101 學年度第 2 學期 教學預定進度表

科 目：專題製作(二)　　授課班級：日 四技機械三甲　　任課教師：楊士震

教科書名稱：教材自編　　擬定進度教師：楊士震

作　　者：楊士震　　出 版 書 局：

週次	起迄日期	時數	網路時數	授　課　綱　要	備　註
1	2013/2/25 2013/3/3	1	0	專題選題	(25)開學 (28)和平紀念日放假
2	2013/3/4 2013/3/10	1	0	專題選題	
3	2013/3/11 2013/3/17	1	0	專題選題	
4	2013/3/18 2013/3/24	1	0	技術評估	
5	2013/3/25 2013/3/31	1	0	技術評估	
6	2013/4/1 2013/4/7	1	0	技術評估	(4/3-5)放假
7	2013/4/8 2013/4/14	1	0	業界諮詢	
8	2013/4/15 2013/4/21	1	0	業界諮詢	
9	2013/4/22 2013/4/28	1	0	業界諮詢	期中考
10	2013/4/29 2013/5/5	1	0	實務應用評估	
11	2013/5/6 2013/5/12	1	0	實務應用評估	
12	2013/5/13 2013/5/19	1	0	實務應用評估	
13	2013/5/20 2013/5/26	1	0	專題計畫	暑修選課
14	2013/5/27 2013/6/2	1	0	專題計畫	(28)校慶
15	2013/6/3 2013/6/9	1	0	專題計畫	
16	2013/6/10 2013/6/16	1	0	工作分配	畢業考 (12)端午節放假
17	2013/6/17 2013/6/23	1	0	工作分配	
18	2013/6/24 2013/6/30	1	0	工作分配	期末考 (29)畢業典禮

課務組長：　　系、所、中心主任：　　教務長：

建國科技大學 日間部 101 學年度第 2 學期 教學預定進度表

科 目：機械設計實務(二)　　授課班級：日 四技機械三甲　　任課教師：顏鴻澤

教科書名稱：機械設計實務 自編講義　　擬定進度教師：顏鴻澤

作　　者：顏鴻澤　　出 版 書 局：自編講義

週次	起迄日期	時數	網路時數	授　課　綱　要	備　註
1	2013/2/25 2013/3/3	3	0	正齒輪及斜齒輪應用,鍊輪應用	(25)開學 (28)和平紀念日放假
2	2013/3/4 2013/3/10	3	0	皮帶輪應用,	
3	2013/3/11 2013/3/17	3	0	機構及氣液壓式移送系統應用設計	
4	2013/3/18 2013/3/24	3	0	機構及氣液壓式定位系統應用設計	
5	2013/3/25 2013/3/31	3	0	機構及氣液壓式夾緊系統應用設計	
6	2013/4/1 2013/4/7	3	0	L.H.I型鋼之機械構架設計與製圖	(4/3-5)放假
7	2013/4/8 2013/4/14	3	0		
8	2013/4/15 2013/4/21	3	0	1D.2D.3D工作站設計	
9	2013/4/22 2013/4/28	3	0	機械設計實務 及機電整合概論	期中考
10	2013/4/29 2013/5/5	3	0	機械設計實務	
11	2013/5/6 2013/5/12	3	0	機械製造實務	
12	2013/5/13 2013/5/19	3	0	機械組裝實務	
13	2013/5/20 2013/5/26	3	0	機電整合 機械試車實務	暑修選課
14	2013/5/27 2013/6/2	3	0		(28)校慶
15	2013/6/3 2013/6/9	3	0		
16	2013/6/10 2013/6/16	3	0		畢業考 (12)端午節放假
17	2013/6/17 2013/6/23	3	0		
18	2013/6/24 2013/6/30	3	0		期末考 (29)畢業典禮

課務組長：　　系、所、中心主任：　　教務長：

建國科技大學 日間部 101 學年度第 2 學期 教學預定進度表

科 目：機械工程實驗(二)　　授課班級：日 四技機械三甲　　任課教師：呂明芳

教科書名稱：自編講義　　擬定進度教師：呂明芳

作　　者：呂明芳　　出 版 書 局：建國科技大學

週次	起迄日期	時數	網路時數	授　課　綱　要	備　註
1	2013/2/25 2013/3/3	2	0	實驗室安全與衛生及環境介紹 設備介紹	(25)開學 (28)和平紀念日放假
2	2013/3/4 2013/3/10	2	0	基本測量:溫度,壓力,速度,流量的量測	
3	2013/3/11 2013/3/17	2	0	1溫度測量實驗 2文氏管實驗-伯努利定律	
4	2013/3/18 2013/3/24	2	0	1溫度測量實驗 2文氏管實驗-伯努利定律	
5	2013/3/25 2013/3/31	2	0	2文氏管實驗-伯努利定律 3流場觀測實驗	
6	2013/4/1 2013/4/7	2	0	3流場觀測實驗 4燃 油 殘 碳 實 驗	(4/3-5)放假
7	2013/4/8 2013/4/14	2	0	4燃 油 殘 碳 實 驗 5毛細管 / 恩 氏/雷 氏 黏 度 實 驗	
8	2013/4/15 2013/4/21	2	0	5毛細管 / 恩 氏/雷 氏 黏 度 實 驗 6 AS T M 蒸 餾實驗	
9	2013/4/22 2013/4/28	2	0	6 AS T M 蒸 餾實驗 7閃 火 點 實 驗	期中考
10	2013/4/29 2013/5/5	2	0	6 AS T M 蒸 餾實驗 7閃 火 點 實 驗	
11	2013/5/6 2013/5/12	2	0	7閃 火 點 實 驗 8泵 之 性 能 試 驗	
12	2013/5/13 2013/5/19	2	0	8泵 之 性 能 試 驗 9管 路 摩 擦 實 驗	
13	2013/5/20 2013/5/26	2	0	9管 路 摩 擦 實 驗 10 風 機 風速 / 風壓 / 風量 量 測	暑修選課
14	2013/5/27 2013/6/2	2	0	10 風 機 風速 / 風壓 / 風量 量 測 11空 壓 機 性 能 試 驗	(28)校慶
15	2013/6/3 2013/6/9	2	0	11空 壓 機 性 能 試 驗 12 熱 傳 導 實 驗	
16	2013/6/10 2013/6/16	2	0	12 熱 傳 導 實 驗 13太 陽 能 能 量 轉 換 試 驗	畢業考 (12)端午節放假
17	2013/6/17 2013/6/23	2	0	12 熱 傳 導 實 驗 13太 陽 能 能 量 轉 換 試 驗	
18	2013/6/24 2013/6/30	2	0	期末考試	期末考 (29)畢業典禮

課務組長：　　系、所、中心主任：　　教務長：

建國科技大學 日間部 101 學年度第 2 學期 教學預定進度表

科 目：工業管理　　授課班級：日 四技機械三甲　　任課教師：李文鑫

教科書名稱：工業管理與管理　　擬定進度教師：李文鑫

作　　者：鄭榮郎　　出 版 書 局：全華圖書

週次	起迄日期	時數	網路時數	授　課　綱　要	備　註
1	2013/2/25 2013/3/3	2	0	導論工業管理導論	(25)開學 (28)和平紀念日放假
2	2013/3/4 2013/3/10	2	0	技術 1.製造程序規劃 2.產品設計與研發	
3	2013/3/11 2013/3/17	2	0	技術 1.製造程序規劃 2.產品設計與研發	
4	2013/3/18 2013/3/24	2	0	技術 1.組織與領導 2.設施規劃	
5	2013/3/25 2013/3/31	2	0	技術 1.組織與領導 2.設施規劃	
6	2013/4/1 2013/4/7	2	0	管理 工作研究	(4/3-5)放假
7	2013/4/8 2013/4/14	2	0	管理 生產作業管理	
8	2013/4/15 2013/4/21	2	0	管理 生產作業管理	
9	2013/4/22 2013/4/28	2	0	期中考	期中考
10	2013/4/29 2013/5/5	2	0	管理 物料管理	
11	2013/5/6 2013/5/12	2	0	管理 品質管理	
12	2013/5/13 2013/5/19	2	0	管理 行銷管理	
13	2013/5/20 2013/5/26	2	0	管理 財務管理 工程經濟	暑修選課
14	2013/5/27 2013/6/2	2	0	管理 財務管理 工程經濟	(28)校慶
15	2013/6/3 2013/6/9	2	0	趨勢 1. 運籌與供應鏈管理 2. 中衛體系與協同網路 3. 服務業管理	
16	2013/6/10 2013/6/16	2	0	趨勢 1. 運籌與供應鏈管理 2. 中衛體系與協同網路 3. 服務業管理	畢業考 (12)端午節放假
17	2013/6/17 2013/6/23	2	0	趨勢 1. 運籌與供應鏈管理 2. 中衛體系與協同網路 3. 服務業管理	
18	2013/6/24 2013/6/30	2	0		期末考 (29)畢業典禮

課務組長：　　系、所、中心主任：　　教務長：

建國科技大學 日間部 101 學年度第 2 學期 教學預定進度表

科 目：專題製作(二)　　授課班級：日 四技機械三乙　　任課教師：楊士震

教科書名稱：教材自編　　擬定進度教師：楊士震

作　　者：楊士震　　出 版 書 局：

週次	起迄日期	時數	網路時數	授　課　綱　要	備　註
1	2013/2/25 2013/3/3	1	0	專題選題	(25)開學 (28)和平紀念日放假
2	2013/3/4 2013/3/10	1	0	專題選題	
3	2013/3/11 2013/3/17	1	0	專題選題	
4	2013/3/18 2013/3/24	1	0	技術評估	
5	2013/3/25 2013/3/31	1	0	技術評估	
6	2013/4/1 2013/4/7	1	0	技術評估	(4/3-5)放假
7	2013/4/8 2013/4/14	1	0	業界諮詢	
8	2013/4/15 2013/4/21	1	0	業界諮詢	
9	2013/4/22 2013/4/28	1	0	業界諮詢	期中考
10	2013/4/29 2013/5/5	1	0	實務應用評估	
11	2013/5/6 2013/5/12	1	0	實務應用評估	
12	2013/5/13 2013/5/19	1	0	實務應用評估	
13	2013/5/20 2013/5/26	1	0	專題計畫	暑修選課
14	2013/5/27 2013/6/2	1	0	專題計畫	(28)校慶
15	2013/6/3 2013/6/9	1	0	專題計畫	
16	2013/6/10 2013/6/16	1	0	工作分配	畢業考 (12)端午節放假
17	2013/6/17 2013/6/23	1	0	工作分配	
18	2013/6/24 2013/6/30	1	0	工作分配	期末考 (29)畢業典禮

課務組長：　　系、所、中心主任：　　教務長：

建國科技大學 日間部 101 學年度第 2 學期 教學預定進度表

科 目：機械設計實務(二)　　授課班級：日 四技機械三乙　　任課教師：林矗蔚

教科書名稱：1.機械設計圖表便覽　　擬定進度教師：林矗蔚

作　　者：1.小栗富士雄　　出 版 書 局：1.臺隆書局

週次	起迄日期	時數	網路時數	授　課　綱　要	備　註
1	2013/2/25 2013/3/3	3	0	埋頭鍵	(25)開學 (28)和平紀念日放假
2	2013/3/4 2013/3/10	3	0		
3	2013/3/11 2013/3/17	3	0	半圓鍵	
4	2013/3/18 2013/3/24	3	0	軸承	
5	2013/3/25 2013/3/31	3	0		
6	2013/4/1 2013/4/7	3	0	公差	(4/3-5)放假
7	2013/4/8 2013/4/14	3	0		
8	2013/4/15 2013/4/21	3	0	螺紋	
9	2013/4/22 2013/4/28	3	0	螺栓及螺帽	期中考
10	2013/4/29 2013/5/5	3	0	扣環	
11	2013/5/6 2013/5/12	3	0	鉚接	
12	2013/5/13 2013/5/19	3	0	熔接	
13	2013/5/20 2013/5/26	3	0		暑修選課
14	2013/5/27 2013/6/2	3	0	正齒輪	(28)校慶
15	2013/6/3 2013/6/9	3	0	斜齒輪	
16	2013/6/10 2013/6/16	3	0	蝸桿與蝸輪	畢業考 (12)端午節放假
17	2013/6/17 2013/6/23	3	0	皮帶輪	
18	2013/6/24 2013/6/30	3	0		期末考 (29)畢業典禮

課務組長：　　系、所、中心主任：　　教務長：

建國科技大學 日間部 101 學年度第 2 學期 教學預定進度表

科 目：機械工程實驗(二)　　授課班級：日 四技機械三乙　　任課教師：呂明芳

教科書名稱：自編講義　　擬定進度教師：呂明芳

作　　者：呂明芳　　出 版 書 局：建國科技大學

週次	起迄日期	時數	網路時數	授　課　綱　要	備　註
1	2013/2/25 2013/3/3	2	0	實驗室安全與衛生及環境介紹 設備介紹	(25)開學 (28)和平紀念日放假
2	2013/3/4 2013/3/10	2	0	基本測量:溫度,壓力,速度,流量的量測	
3	2013/3/11 2013/3/17	2	0	1溫度測量實驗 2文氏管實驗-伯努利定律	
4	2013/3/18 2013/3/24	2	0	1溫度測量實驗 2文氏管實驗-伯努利定律	
5	2013/3/25 2013/3/31	2	0	2文氏管實驗-伯努利定律 3流場觀測實驗	
6	2013/4/1 2013/4/7	2	0	3流場觀測實驗 4燃 油 殘 碳 實 驗	(4/3-5)放假
7	2013/4/8 2013/4/14	2	0	4燃 油 殘 碳 實 驗 5毛細管 / 恩 氏/雷 氏 黏 度 實 驗	
8	2013/4/15 2013/4/21	2	0	5毛細管 / 恩 氏/雷 氏 黏 度 實 驗 6 AS T M 蒸 餾實驗	
9	2013/4/22 2013/4/28	2	0	6 AS T M 蒸 餾實驗 7閃 火 點 實 驗	期中考
10	2013/4/29 2013/5/5	2	0	6 AS T M 蒸 餾實驗 7閃 火 點 實 驗	
11	2013/5/6 2013/5/12	2	0	7閃 火 點 實 驗 8泵 之 性 能 試 驗	
12	2013/5/13 2013/5/19	2	0	8泵 之 性 能 試 驗 9管 路 摩 擦 實 驗	
13	2013/5/20 2013/5/26	2	0	9管 路 摩 擦 實 驗 10 風 機 風速 / 風壓 / 風量 量 測	暑修選課
14	2013/5/27 2013/6/2	2	0	10 風 機 風速 / 風壓 / 風量 量 測 11空 壓 機 性 能 試 驗	(28)校慶
15	2013/6/3 2013/6/9	2	0	11空 壓 機 性 能 試 驗 12 熱 傳 導 實 驗	
16	2013/6/10 2013/6/16	2	0	12 熱 傳 導 實 驗 13太 陽 能 能 量 轉 換 試 驗	畢業考 (12)端午節放假
17	2013/6/17 2013/6/23	2	0	12 熱 傳 導 實 驗 13太 陽 能 能 量 轉 換 試 驗	
18	2013/6/24 2013/6/30	2	0	期末考試	期末考 (29)畢業典禮

課務組長：　　系、所、中心主任：　　教務長：

建國科技大學 日間部 101 學年度第 2 學期 教學預定進度表

科 目：工業管理　　授課班級：日 四技機械三乙　　任課教師：李文鑫

教科書名稱：工業管理與管理　　擬定進度教師：李文鑫

作　　者：鄭榮郎　　出 版 書 局：全華圖書

週次	起迄日期	時數	網路時數	授　課　綱　要	備　註
1	2013/2/25 2013/3/3	2	0	導論工業管理導論	(25)開學 (28)和平紀念日放假
2	2013/3/4 2013/3/10	2	0	技術 1.製造程序規劃 2.產品設計與研發	
3	2013/3/11 2013/3/17	2	0	技術 1.製造程序規劃 2.產品設計與研發	
4	2013/3/18 2013/3/24	2	0	技術 1.組織與領導 2.設施規劃	
5	2013/3/25 2013/3/31	2	0	技術 1.組織與領導 2.設施規劃	
6	2013/4/1 2013/4/7	2	0	管理 工作研究	(4/3-5)放假
7	2013/4/8 2013/4/14	2	0	管理 生產作業管理	
8	2013/4/15 2013/4/21	2	0	管理 生產作業管理	
9	2013/4/22 2013/4/28	2	0	期中考	期中考
10	2013/4/29 2013/5/5	2	0	管理 物料管理	
11	2013/5/6 2013/5/12	2	0	管理 品質管理	
12	2013/5/13 2013/5/19	2	0	管理 行銷管理	
13	2013/5/20 2013/5/26	2	0	管理 財務管理 工程經濟	暑修選課
14	2013/5/27 2013/6/2	2	0	管理 財務管理 工程經濟	(28)校慶
15	2013/6/3 2013/6/9	2	0	趨勢 1. 運籌與供應鏈管理 2. 中衛體系與協同網路 3. 服務業管理	
16	2013/6/10 2013/6/16	2	0	趨勢 1. 運籌與供應鏈管理 2. 中衛體系與協同網路 3. 服務業管理	畢業考 (12)端午節放假
17	2013/6/17 2013/6/23	2	0	趨勢 1. 運籌與供應鏈管理 2. 中衛體系與協同網路 3. 服務業管理	
18	2013/6/24 2013/6/30	2	0		期末考 (29)畢業典禮

課務組長：　　系、所、中心主任：　　教務長：

建國科技大學 日間部 101 學年度第 2 學期 教學預定進度表

科 目：專題製作(二)　　授課班級：日 四技機械三丙　　任課教師：楊士震

教科書名稱：教材自編　　擬定進度教師：楊士震

作　　者：楊士震　　出 版 書 局：

週次	起迄日期	時數	網路時數	授　課　綱　要	備　註
1	2013/2/25 2013/3/3	1	0	專題選題	(25)開學 (28)和平紀念日放假
2	2013/3/4 2013/3/10	1	0	專題選題	
3	2013/3/11 2013/3/17	1	0	專題選題	
4	2013/3/18 2013/3/24	1	0	技術評估	
5	2013/3/25 2013/3/31	1	0	技術評估	
6	2013/4/1 2013/4/7	1	0	技術評估	(4/3-5)放假
7	2013/4/8 2013/4/14	1	0	業界諮詢	
8	2013/4/15 2013/4/21	1	0	業界諮詢	
9	2013/4/22 2013/4/28	1	0	業界諮詢	期中考
10	2013/4/29 2013/5/5	1	0	實務應用評估	
11	2013/5/6 2013/5/12	1	0	實務應用評估	
12	2013/5/13 2013/5/19	1	0	實務應用評估	
13	2013/5/20 2013/5/26	1	0	專題計畫	暑修選課
14	2013/5/27 2013/6/2	1	0	專題計畫	(28)校慶
15	2013/6/3 2013/6/9	1	0	專題計畫	
16	2013/6/10 2013/6/16	1	0	工作分配	畢業考 (12)端午節放假
17	2013/6/17 2013/6/23	1	0	工作分配	
18	2013/6/24 2013/6/30	1	0	工作分配	期末考 (29)畢業典禮

課務組長：　　系、所、中心主任：　　教務長：

建國科技大學 日間部 101 學年度第 2 學期 教學預定進度表

科 目：機械設計實務(二)　　授課班級：日 四技機械三丙　　任課教師：林矗蔚

教科書名稱：1.機械設計圖表便覽　　擬定進度教師：林矗蔚

作　　者：1.小栗富士雄　　出 版 書 局：1.臺隆書局

週次	起迄日期	時數	網路時數	授　課　綱　要	備　註
1	2013/2/25 2013/3/3	3	0	埋頭鍵	(25)開學 (28)和平紀念日放假
2	2013/3/4 2013/3/10	3	0		
3	2013/3/11 2013/3/17	3	0	半圓鍵	
4	2013/3/18 2013/3/24	3	0	軸承	
5	2013/3/25 2013/3/31	3	0		
6	2013/4/1 2013/4/7	3	0	公差	(4/3-5)放假
7	2013/4/8 2013/4/14	3	0		
8	2013/4/15 2013/4/21	3	0	螺紋	
9	2013/4/22 2013/4/28	3	0	螺栓及螺帽	期中考
10	2013/4/29 2013/5/5	3	0	扣環	
11	2013/5/6 2013/5/12	3	0	鉚接	
12	2013/5/13 2013/5/19	3	0	熔接	
13	2013/5/20 2013/5/26	3	0		暑修選課
14	2013/5/27 2013/6/2	3	0	正齒輪	(28)校慶
15	2013/6/3 2013/6/9	3	0	斜齒輪	
16	2013/6/10 2013/6/16	3	0	蝸桿與蝸輪	畢業考 (12)端午節放假
17	2013/6/17 2013/6/23	3	0	皮帶輪	
18	2013/6/24 2013/6/30	3	0		期末考 (29)畢業典禮

課務組長：　　系、所、中心主任：　　教務長：

建國科技大學 日間部 101 學年度第 2 學期 教學預定進度表

科 目：機械工程實驗(二)　　授課班級：日 四技機械三丙　　任課教師：劉政湖

教科書名稱：自編講義　　擬定進度教師：劉政湖

作　　者：呂明芳　　出 版 書 局：建國科技大學

週次	起迄日期	時數	網路時數	授　課　綱　要	備　註
1	2013/2/25 2013/3/3	2	0	實驗室安全與衛生及環境介紹 設備介紹	(25)開學 (28)和平紀念日放假
2	2013/3/4 2013/3/10	2	0	基本測量:溫度,壓力,速度,流量的量測	
3	2013/3/11 2013/3/17	2	0	1溫度測量實驗 2文氏管實驗-伯努利定律	
4	2013/3/18 2013/3/24	2	0	1溫度測量實驗 2文氏管實驗-伯努利定律	
5	2013/3/25 2013/3/31	2	0	2文氏管實驗-伯努利定律 3流場觀測實驗	
6	2013/4/1 2013/4/7	2	0	3流場觀測實驗 4燃 油 殘 碳 實 驗	(4/3-5)放假
7	2013/4/8 2013/4/14	2	0	4燃油殘碳實驗 5毛細管/恩氏/雷氏黏度實驗	
8	2013/4/15 2013/4/21	2	0	5毛細管/恩氏/雷氏黏度實驗 6 ASTM 蒸餾實驗	
9	2013/4/22 2013/4/28	2	0	期中考	期中考
10	2013/4/29 2013/5/5	2	0	6 ASTM 蒸餾實驗 7閃火點實驗	
11	2013/5/6 2013/5/12	2	0	6 ASTM 蒸餾實驗 7閃火點實驗	
12	2013/5/13 2013/5/19	2	0	7閃火點實驗 8泵之性能試驗	
13	2013/5/20 2013/5/26	2	0	8泵之性能試驗 9管路摩擦實驗	暑修選課
14	2013/5/27 2013/6/2	2	0	9管路摩擦實驗 10 風機風速/風壓/風量量測	(28)校慶
15	2013/6/3 2013/6/9	2	0	10風機風速/風壓/風量量測 11空壓機性能試驗	
16	2013/6/10 2013/6/16	2	0	11空壓機性能試驗 12 熱傳導實驗	畢業考 (12)端午節放假
17	2013/6/17 2013/6/23	2	0	12 熱傳導實驗 13太陽能能量轉換試驗	
18	2013/6/24 2013/6/30	2	0	期末考	期末考 (29)畢業典禮

課務組長：　　系、所、中心主任：　　教務長：

建國科技大學 日間部 101 學年度第 2 學期 教學預定進度表

科 目：工業管理　　授課班級：日 四技機械三丙　　任課教師：李文鑫

教科書名稱：工業管理與管理　　擬定進度教師：李文鑫

作　　者：鄭榮郎　　出 版 書 局：全華圖書

週次	起迄日期	時數	網路時數	授　課　綱　要	備　註
1	2013/2/25 2013/3/3	2	0	導論工業管理導論	(25)開學 (28)和平紀念日放假
2	2013/3/4 2013/3/10	2	0	技術 1.製造程序規劃 2.產品設計與研發	
3	2013/3/11 2013/3/17	2	0	技術 1.製造程序規劃 2.產品設計與研發	
4	2013/3/18 2013/3/24	2	0	技術 1.組織與領導 2.設施規劃	
5	2013/3/25 2013/3/31	2	0	技術 1.組織與領導 2.設施規劃	
6	2013/4/1 2013/4/7	2	0	管理 工作研究	(4/3-5)放假
7	2013/4/8 2013/4/14	2	0	管理 生產作業管理	
8	2013/4/15 2013/4/21	2	0	管理 生產作業管理	
9	2013/4/22 2013/4/28	2	0	期中考	期中考
10	2013/4/29 2013/5/5	2	0	管理 物料管理	
11	2013/5/6 2013/5/12	2	0	管理 品質管理	
12	2013/5/13 2013/5/19	2	0	管理 行銷管理	
13	2013/5/20 2013/5/26	2	0	管理 財務管理 工程經濟	暑修選課
14	2013/5/27 2013/6/2	2	0	管理 財務管理 工程經濟	(28)校慶
15	2013/6/3 2013/6/9	2	0	趨勢 1. 運籌與供應鏈管理 2. 中衛體系與協同網路 3. 服務業管理	
16	2013/6/10 2013/6/16	2	0	趨勢 1. 運籌與供應鏈管理 2. 中衛體系與協同網路 3. 服務業管理	畢業考 (12)端午節放假
17	2013/6/17 2013/6/23	2	0	趨勢 1. 運籌與供應鏈管理 2. 中衛體系與協同網路 3. 服務業管理	
18	2013/6/24 2013/6/30	2	0		期末考 (29)畢業典禮

課務組長：　　系、所、中心主任：　　教務長：

建國科技大學 日間部 101 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：日 四技機械三A　　任課教師：劉啟昌

教科書名稱：機械元件設計　　擬定進度教師：劉啟昌

作　　者：　　出 版 書 局：高立書局

週次	起迄日期	時數	網路時數	授　課　綱　要	備　註
1	2013/2/25 2013/3/3	3	0	皮帶設計	(25)開學 (28)和平紀念日放假
2	2013/3/4 2013/3/10	3	0	皮帶設計	
3	2013/3/11 2013/3/17	3	0	離合器設計	
4	2013/3/18 2013/3/24	3	0	煞車設計	
5	2013/3/25 2013/3/31	3	0	煞車設計	
6	2013/4/1 2013/4/7	3	0	焊接強度	(4/3-5)放假
7	2013/4/8 2013/4/14	3	0	偏心負荷焊接	
8	2013/4/15 2013/4/21	3	0	變動負荷焊接設計	
9	2013/4/22 2013/4/28	3	0	期中考	期中考
10	2013/4/29 2013/5/5	3	0	錨接應力	
11	2013/5/6 2013/5/12	3	0	偏心負荷錨接	
12	2013/5/13 2013/5/19	3	0	滾動軸承壽命	
13	2013/5/20 2013/5/26	3	0	變動負荷軸承設計	暑修選課
14	2013/5/27 2013/6/2	3	0	正齒輪術語	(28)校慶
15	2013/6/3 2013/6/9	3	0	正齒輪干涉與接觸比	
16	2013/6/10 2013/6/16	3	0	螺旋齒輪斜齒輪	畢業考 (12)端午節放假
17	2013/6/17 2013/6/23	3	0	渦輪與渦桿	
18	2013/6/24 2013/6/30	3	0	期末考	期末考 (29)畢業典禮

課務組長：　　系、所、中心主任：　　教務長：

建國科技大學 日間部 101 學年度第 2 學期 教學預定進度表

科 目：創新發明　　授課班級：日 四技機械三A　　任課教師：曾憲中

教科書名稱：創新發明原理與應用　　擬定進度教師：曾憲中

作　　者：葉忠福　　出 版 書 局：揚智文化事業股份

週次	起迄日期	時數	網路時數	授　課　綱　要	備　註
1	2013/2/25 2013/3/3	3	0		(25)開學 (28)和平紀念日放假
2	2013/3/4 2013/3/10	3	0	認識創意	
3	2013/3/11 2013/3/17	3	0	何謂創意	
4	2013/3/18 2013/3/24	3	0	創意的要素	
5	2013/3/25 2013/3/31	3	0	創意的重要與利益	
6	2013/4/1 2013/4/7	3	0		(4/3-5)放假
7	2013/4/8 2013/4/14	3	0	創意對個人的好處	
8	2013/4/15 2013/4/21	3	0	創意對社會的貢獻	
9	2013/4/22 2013/4/28	3	0		期中考
10	2013/4/29 2013/5/5	3	0	養成正向思考的良好態度	
11	2013/5/6 2013/5/12	3	0	培養創意的生活習慣	
12	2013/5/13 2013/5/19	3	0	創新發明與產品開發	
13	2013/5/20 2013/5/26	3	0	台灣的發明環境概況	暑修選課
14	2013/5/27 2013/6/2	3	0	發明設計新產品的基本概念	(28)校慶
15	2013/6/3 2013/6/9	3	0	激發創意的情境的情境與策略	
16	2013/6/10 2013/6/16	3	0	台灣的發明社團與協會	畢業考 (12)端午節放假
17	2013/6/17 2013/6/23	3	0	國內外各項發明展及創意競賽資訊	
18	2013/6/24 2013/6/30	3	0		期末考 (29)畢業典禮

課務組長：　　系、所、中心主任：　　教務長：

建國科技大學 日間部 101 學年度第 2 學期 教學預定進度表

科 目：雷射原理與應用　　授課班級：日 四技機械三A　　任課教師：張曜庭

教科書名稱：雷射原理與應用　　擬定進度教師：張曜庭

作　　者：林三寶　　出 版 書 局：全華圖書公司

週次	起迄日期	時數	網路時數	授　課　綱　要	備　註
1	2013/2/25 2013/3/3	3	0	開學,課程介紹,評比方式	(25)開學 (28)和平紀念日放假
2	2013/3/4 2013/3/10	3	0	1.1 光的基本現象與特性 1.2 電磁波 1.3 干涉	
3	2013/3/11 2013/3/17	3	0	1.4 相干 1.5 惠更斯原理與繞射 1.6 偏振	
4	2013/3/18 2013/3/24	3	0	2.1 能階 2.2 熱平衡下的原子分佈 2.3 輻射與物質的交互作用	
5	2013/3/25 2013/3/31	3	0	2.4 居量反置 2.5 活性介質 2.6 幫泵能源 2.7 光腔	
6	2013/4/1 2013/4/7	3	0	3.1 雷射模態 3.2 指向性 3.3 單色性	(4/3-5)放假
7	2013/4/8 2013/4/14	3	0	3.4 雷射光功率輸出的時間形式 3.5 相干特性 3.6 雷射光的聚焦性質 3.7 雷射光的其他特性	
8	2013/4/15 2013/4/21	3	0		
9	2013/4/22 2013/4/28	3	0	戶外教學	期中考
10	2013/4/29 2013/5/5	3	0	4.1 固體雷射製造實例 4.2 氣體雷射製造實例 4.3 各型固態雷射	
11	2013/5/6 2013/5/12	3	0	4.4 半導體雷射 4.5 各種實用氣體雷射 4.6 染料雷射 4.7 發展中的雷射	
12	2013/5/13 2013/5/19	3	0	5.1 雷射鏡 5.2 紅外光材料 5.3 偏振器	
13	2013/5/20 2013/5/26	3	0	5.4 調制器 5.5 掃描器 5.6 品質開關	暑修選課
14	2013/5/27 2013/6/2	3	0	5.7 光纖 5.8 檢測器 6.1 雷射對準與定位	(28)校慶
15	2013/6/3 2013/6/9	3	0	6.3 外型量測系統和厚度量測 6.3 外型量測系統和厚度量測 6.4 直徑的量測 6.5 速度的量測	
16	2013/6/10 2013/6/16	3	0	7.1 雷射加工基本原理 7.2 表面硬化處理 7.3 雷射焊接 7.4 雷射打孔	畢業考 (12)端午節放假

課務組長：　　系、所、中心主任：　　教務長：

建國科技大學 日間部 101 學年度第 2 學期 教學預定進度表

科 目：雷射原理與應用　　授課班級：日 四技機械三A　　任課教師：張曜庭

教科書名稱：雷射原理與應用　　擬定進度教師：張曜庭

作　　者：林三寶　　出 版 書 局：全華圖書公司

週次	起迄日期	時數	網路時數	授　課　綱　要	備　註
17	2013/6/17 2013/6/23	3	0	7.5 雷射切割 7.6 精密加工 7.7 相關的工業應用 7.8 工業用的雷射加工系統	
18	2013/6/24 2013/6/30	3	0		期末考 (29)畢業典禮

課務組長：　　系、所、中心主任：　　教務長：

建國科技大學 日間部 101 學年度第 2 學期 教學預定進度表

科 目：精密鑄造　　授課班級：日 四技機械三A　　任課教師：楊棟賢

教科書名稱：精密鑄造與實習　　擬定進度教師：楊棟賢

作　　者：自編　　出 版 書 局：自編

週次	起迄日期	時數	網路時數	授　課　綱　要	備　註
1	2013/2/25 2013/3/3	3	0	機密鑄造的應用及發展史	(25)開學 (28)和平紀念日放假
2	2013/3/4 2013/3/10	3	0	陶磁殼模應用原理	
3	2013/3/11 2013/3/17	3	0	金屬熔煉技術及合金調配方法	
4	2013/3/18 2013/3/24	3	0	陶瓷漿料的調配技術	
5	2013/3/25 2013/3/31	3	0	燒結原理與應用	
6	2013/4/1 2013/4/7	3	0	石膏模的特性	(4/3-5)放假
7	2013/4/8 2013/4/14	3	0	矽膠模實作	
8	2013/4/15 2013/4/21	3	0	臘模複製	
9	2013/4/22 2013/4/28	3	0	陶模製作	期中考
10	2013/4/29 2013/5/5	3	0	琉璃藝品製作	
11	2013/5/6 2013/5/12	3	0	琉璃顏色調配	
12	2013/5/13 2013/5/19	3	0	琉璃澆注及燒結條件的控制	
13	2013/5/20 2013/5/26	3	0	琉璃的研磨作品完成	暑修選課
14	2013/5/27 2013/6/2	3	0		(28)校慶
15	2013/6/3 2013/6/9	3	0		
16	2013/6/10 2013/6/16	3	0		畢業考 (12)端午節放假
17	2013/6/17 2013/6/23	3	0		
18	2013/6/24 2013/6/30	3	0		期末考 (29)畢業典禮

課務組長：　　系、所、中心主任：　　教務長：

建國科技大學 日間部 101 學年度第 2 學期 教學預定進度表

科 目：模具設計概論　　授課班級：日 四技機械三A　　任課教師：蘇宏明

教科書名稱：模具概論　　擬定進度教師：蘇宏明

作　　者：徐仁輝　　出 版 書 局：文京

週次	起迄日期	時數	網路時數	授　課　綱　要	備　註
1	2013/2/25 2013/3/3	3	0	1、模具的分類 2、模具的加工特性	(25)開學 (28)和平紀念日放假
2	2013/3/4 2013/3/10	3	0	沖床與沖模的分類及用途	
3	2013/3/11 2013/3/17	3	0	剪切沖模	
4	2013/3/18 2013/3/24	3	0	彎形沖模	
5	2013/3/25 2013/3/31	3	0	引伸沖模	
6	2013/4/1 2013/4/7	3	0	成形沖模	(4/3-5)放假
7	2013/4/8 2013/4/14	3	0	金屬壓鑄	
8	2013/4/15 2013/4/21	3	0	壓鑄模具	
9	2013/4/22 2013/4/28	3	0	期中考	期中考
10	2013/4/29 2013/5/5	3	0	壓鑄成品設計	
11	2013/5/6 2013/5/12	3	0	壓鑄成品設計	
12	2013/5/13 2013/5/19	3	0	壓鑄模具	
13	2013/5/20 2013/5/26	3	0	壓鑄模具	暑修選課
14	2013/5/27 2013/6/2	3	0	壓鑄機	(28)校慶
15	2013/6/3 2013/6/9	3	0	壓鑄機	
16	2013/6/10 2013/6/16	3	0	塑膠射出概論	畢業考 (12)端午節放假
17	2013/6/17 2013/6/23	3	0	1、沖壓模拆裝 2、射出成形模拆裝	
18	2013/6/24 2013/6/30	3	0	期末考	期末考 (29)畢業典禮

課務組長：　　系、所、中心主任：　　教務長：