建國科技大學 日間部 102 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：專題製作(一)　　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	1913/9/16 1913/9/22	1	0	專題選題	(17-26)加退選,(19)中秋節(20)放假
2	1913/9/23 1913/9/29	1	0	專題選題	
3	1913/9/30 1913/10/6	1	0	專題選題	
4	1913/10/7 1913/10/13	1	0	技術評估	(10)雙十節放假
5	1913/10/14 1913/10/20	1	0	技術評估	
6	1913/10/21 1913/10/27	1	0	技術評估	
7	1913/10/28 1913/11/3	1	0	業界諮詢	
8	1913/11/4 1913/11/10	1	0	業界諮詢	
9	1913/11/11 1913/11/17	1	0	業界諮詢	期中考試
10	1913/11/18 1913/11/24	1	0	實務應用評估	(22)運動會(23)補課"9/20"
11	1913/11/25 1913/12/1	1	0	實務應用評估	
12	1913/12/2 1913/12/8	1	0	實務應用評估	
13	1913/12/9 1913/12/15	1	0	專題計畫	
14	1913/12/16 1913/12/22	1	0	專題計畫	在校生預選
15	1913/12/23 1913/12/29	1	0	專題計畫	
16	1913/12/30 1914/1/5	1	0	工作分配	(1)開國紀念日
17	1914/1/6 1914/1/12	1	0	工作分配	
18	1914/1/13 1914/1/19	1	0	工作分配	期末考試

課務組長：　　系、所、中心主任：　　教務長：

建國科技大學 日間部 102 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：機械設計實務(一)　　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	1913/9/16 1913/9/22	3	0	迴轉運動主軸機構設計	(17-26)加退選,(19)中秋節(20)放假
2	1913/9/23 1913/9/29	3	0	雙曲柄機構設計	
3	1913/9/30 1913/10/6	3	0	曲柄搖桿機構設計	
4	1913/10/7 1913/10/13	3	0	日內瓦機構	(10)雙十節放假
5	1913/10/14 1913/10/20	3	0	直線運動機構設計	
6	1913/10/21 1913/10/27	3	0	曲柄滑件機構	
7	1913/10/28 1913/11/3	3	0	簡諧運動機構	
8	1913/11/4 1913/11/10	3	0	凸輪從動件機構	
9	1913/11/11 1913/11/17	3	0		期中考試
10	1913/11/18 1913/11/24	3	0	正齒輪減速機構	(22)運動會(23)補課"9/20"
11	1913/11/25 1913/12/1	3	0	斜齒輪減速機構	
12	1913/12/2 1913/12/8	3	0	?齒輪(worm gear)減速機構	
13	1913/12/9 1913/12/15	3	0	鏈條&鏈輪 皮帶&皮帶輪 萬向接頭	
14	1913/12/16 1913/12/22	3	0	L型鋼機械構架設計 H型鋼機械構架設計 槽型鋼機械構架設計	在校生預選
15	1913/12/23 1913/12/29	3	0	圓.方管機械構架設計	
16	1913/12/30 1914/1/5	3	0	機械動力源應用	(1)開國紀念日
17	1914/1/6 1914/1/12	3	0	電腦輔助工程分析	
18	1914/1/13 1914/1/19	3	0		期末考試

課務組長：　　系、所、中心主任：　　教務長：

建國科技大學 日間部 102 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：機械元件設計(一)　　授課班級：日 四技機械三甲　　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：林震　陳源豐等　　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	1913/9/16 1913/9/22	3	0	設計概念	(17-26)加退選,(19)中秋節(20)放假
2	1913/9/23 1913/9/29	3	0	基本原理	
3	1913/9/30 1913/10/6	3	0	破壞理論	
4	1913/10/7 1913/10/13	3	0	破壞理論	(10)雙十節放假
5	1913/10/14 1913/10/20	3	0	動負荷設計	
6	1913/10/21 1913/10/27	3	0	動負荷設計	
7	1913/10/28 1913/11/3	3	0	軸設計	
8	1913/11/4 1913/11/10	3	0	軸設計	
9	1913/11/11 1913/11/17	3	0		期中考試
10	1913/11/18 1913/11/24	3	0	鍵設計	(22)運動會(23)補課"9/20"
11	1913/11/25 1913/12/1	3	0	壓縮彈簧設計	
12	1913/12/2 1913/12/8	3	0	拉伸與扭轉彈簧設計	
13	1913/12/9 1913/12/15	3	0	葉片彈簧設計	
14	1913/12/16 1913/12/22	3	0	螺旋種類	在校生預選
15	1913/12/23 1913/12/29	3	0	螺旋應力計算	
16	1913/12/30 1914/1/5	3	0	預施荷對螺旋的影響	(1)開國紀念日
17	1914/1/6 1914/1/12	3	0	螺旋設計	
18	1914/1/13 1914/1/19	3	0		期末考試

課務組長：　　系、所、中心主任：　　教務長：

建國科技大學 日間部 102 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：電腦輔助製造　　授課班級：日 四技機械三甲　　任課教師：蘇宏明

教科書名稱：精彩 Master Cam 電腦輔助設計與加工　　擬定進度教師：蘇宏明

作　　者：周曉龍　　出 版 書 局：易習圖書

週次	起迄日期	時數	網路時數	授　課　綱　要	備　註
1	2013/9/16 2013/9/22	3	0	1.銑削加工標準工作流程 2.操作導航工具的應用	(17-26)加退選,(19)中秋節(20)放假
2	2013/9/23 2013/9/29	3	0	1.擠出、旋轉 2.掃描、舉升	
3	2013/9/30 2013/10/6	3	0	1.倒角、倒圓角 2.曲面建立、布林運算	
4	2013/10/7 2013/10/13	3	0	1.一般平面銑操作參數 2.設定進/退刀參數	(10)雙十節放假
5	2013/10/14 2013/10/20	3	0	1.設定加工參數 2.路徑產生與編輯功能	
6	2013/10/21 2013/10/27	3	0	1.平行銑削 2.投影加工	
7	2013/10/28 2013/11/3	3	0	1.投影精加工 2.流線銑削	
8	2013/11/4 2013/11/10	3	0	1.鑽削加工要點 2.鑽削操作參數	
9	2013/11/11 2013/11/17	3	0	期中考	期中考試
10	2013/11/18 2013/11/24	3	0	上機實際加工	(22)運動會(23)補課"9/20"
11	2013/11/25 2013/12/1	3	0	上機實際加工	
12	2013/12/2 2013/12/8	3	0	上機實際加工	
13	2013/12/9 2013/12/15	3	0	上機實際加工	
14	2013/12/16 2013/12/22	3	0	上機實際加工	在校生預選
15	2013/12/23 2013/12/29	3	0	上機實際加工	
16	2013/12/30 2014/1/5	3	0	上機實際加工	(1)開國紀念日
17	2014/1/6 2014/1/12	3	0	上機實際加工	
18	2014/1/13 2014/1/19	3	0	上機實際加工	期末考試

課務組長：　　系、所、中心主任：　　教務長：

建國科技大學 日間部 102 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：流體力學　　授課班級：日 四技機械三甲　　任課教師：黃顧文

教科書名稱：流體力學概論　　擬定進度教師：黃顧文

作　　者：王鴻烈等　　出 版 書 局：高立圖書1031-21

週次	起迄日期	時數	網路時數	授　課　綱　要	備　註
1	1913/9/16 1913/9/22	3	0	流體力學基礎	(17-26)加退選,(19)中秋節(20)放假
2	1913/9/23 1913/9/29	3	0	流體靜壓力	
3	1913/9/30 1913/10/6	3	0	理想流體力學	
4	1913/10/7 1913/10/13	3	0	尤拉方程式	(10)雙十節放假
5	1913/10/14 1913/10/20	3	0	柏努力方程式	
6	1913/10/21 1913/10/27	3	0	雷諾傳輸原理	
7	1913/10/28 1913/11/3	3	0	質量守恆	
8	1913/11/4 1913/11/10	3	0	期中考試複習	
9	1913/11/11 1913/11/17	3	0	期中考試	期中考試
10	1913/11/18 1913/11/24	3	0	動量守恆	(22)運動會(23)補課"9/20"
11	1913/11/25 1913/12/1	3	0	角動量守恆	
12	1913/12/2 1913/12/8	3	0	雷諾實驗	
13	1913/12/9 1913/12/15	3	0	相似定律	
14	1913/12/16 1913/12/22	3	0	管流	在校生預選
15	1913/12/23 1913/12/29	3	0	流體量測	
16	1913/12/30 1914/1/5	3	0	期末考試複習	(1)開國紀念日
17	1914/1/6 1914/1/12	3	0	期末考試綜合複習	
18	1914/1/13 1914/1/19	3	0	期末考試	期末考試

課務組長：　　系、所、中心主任：　　教務長：

建國科技大學 日間部 102 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：機械工程實驗(一)　　授課班級：日 四技機械三甲　　任課教師：楊棟賢

教科書名稱：機械材料實驗　　擬定進度教師：楊棟賢

作　　者：陳長有　許振聲　許禎祥　陳伯宜　　出 版 書 局：全華圖書股份有限

週次	起迄日期	時數	網路時數	授　課　綱　要	備　註
1	1913/9/16 1913/9/22	2	0	材料試驗簡介	(17-26)加退選,(19)中秋節(20)放假
2	1913/9/23 1913/9/29	2	0	拉伸試驗	
3	1913/9/30 1913/10/6	2	0	拉伸試驗方法	
4	1913/10/7 1913/10/13	2	0	破斷面種類	(10)雙十節放假
5	1913/10/14 1913/10/20	2	0	壓縮試驗	
6	1913/10/21 1913/10/27	2	0	壓縮試驗的方法及治具設計	
7	1913/10/28 1913/11/3	2	0	實驗原理	
8	1913/11/4 1913/11/10	2	0	抗折與彎曲試驗	
9	1913/11/11 1913/11/17	2	0	實驗方法	期中考試
10	1913/11/18 1913/11/24	2	0	剪斷試驗及金相實驗	(22)運動會(23)補課"9/20"
11	1913/11/25 1913/12/1	2	0	剪斷試驗的方法及金相實驗	
12	1913/12/2 1913/12/8	2	0	衝擊試驗及金相實驗	
13	1913/12/9 1913/12/15	2	0	實驗方法及試片製作要領	
14	1913/12/16 1913/12/22	2	0	勃氏硬度實驗	在校生預選
15	1913/12/23 1913/12/29	2	0	洛氏硬度實驗	
16	1913/12/30 1914/1/5	2	0	疲勞試驗及金相實驗	(1)開國紀念日
17	1914/1/6 1914/1/12	2	0	火花試驗及金相實驗	
18	1914/1/13 1914/1/19	2	0		期末考試

課務組長：　　系、所、中心主任：　　教務長：

建國科技大學 日間部 102 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：專題製作(一)　　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	1913/9/16 1913/9/22	1	0	專題選題	(17-26)加退選,(19)中秋節(20)放假
2	1913/9/23 1913/9/29	1	0	專題選題	
3	1913/9/30 1913/10/6	1	0	專題選題	
4	1913/10/7 1913/10/13	1	0	技術評估	(10)雙十節放假
5	1913/10/14 1913/10/20	1	0	技術評估	
6	1913/10/21 1913/10/27	1	0	技術評估	
7	1913/10/28 1913/11/3	1	0	業界諮詢	
8	1913/11/4 1913/11/10	1	0	業界諮詢	
9	1913/11/11 1913/11/17	1	0	業界諮詢	期中考試
10	1913/11/18 1913/11/24	1	0	實務應用評估	(22)運動會(23)補課"9/20"
11	1913/11/25 1913/12/1	1	0	實務應用評估	
12	1913/12/2 1913/12/8	1	0	實務應用評估	
13	1913/12/9 1913/12/15	1	0	專題計畫	
14	1913/12/16 1913/12/22	1	0	專題計畫	在校生預選
15	1913/12/23 1913/12/29	1	0	專題計畫	
16	1913/12/30 1914/1/5	1	0	工作分配	(1)開國紀念日
17	1914/1/6 1914/1/12	1	0	工作分配	
18	1914/1/13 1914/1/19	1	0	工作分配	期末考試

課務組長：　　系、所、中心主任：　　教務長：

建國科技大學 日間部 102 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：機械設計實務(一)　　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	1913/9/16 1913/9/22	3	0	課程介紹	(17-26)加退選,(19)中秋節(20)放假
2	1913/9/23 1913/9/29	3	0	標題欄介紹	
3	1913/9/30 1913/10/6	3	0		
4	1913/10/7 1913/10/13	3	0	數及數之計算	(10)雙十節放假
5	1913/10/14 1913/10/20	3	0	單位與單位之計算	
6	1913/10/21 1913/10/27	3	0		
7	1913/10/28 1913/11/3	3	0	材料之介紹	
8	1913/11/4 1913/11/10	3	0	材料規格	
9	1913/11/11 1913/11/17	3	0	非鐵材料	期中考試
10	1913/11/18 1913/11/24	3	0	材料尺寸規格	(22)運動會(23)補課"9/20"
11	1913/11/25 1913/12/1	3	0	剖面在力學上之各種性質	
12	1913/12/2 1913/12/8	3	0	樑及柱	
13	1913/12/9 1913/12/15	3	0	板	
14	1913/12/16 1913/12/22	3	0	彈簧之計算及設計畫法	在校生預選
15	1913/12/23 1913/12/29	3	0		
16	1913/12/30 1914/1/5	3	0		(1)開國紀念日
17	1914/1/6 1914/1/12	3	0	管系	
18	1914/1/13 1914/1/19	3	0		期末考試

課務組長：　　系、所、中心主任：　　教務長：

建國科技大學 日間部 102 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：機械元件設計(一)　　授課班級：日 四技機械三乙　　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：林震　陳源豐等　　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	1913/9/16 1913/9/22	3	0	設計概念	(17-26)加退選,(19)中秋節(20)放假
2	1913/9/23 1913/9/29	3	0	基本原理	
3	1913/9/30 1913/10/6	3	0	破壞理論	
4	1913/10/7 1913/10/13	3	0	破壞理論	(10)雙十節放假
5	1913/10/14 1913/10/20	3	0	動負荷設計	
6	1913/10/21 1913/10/27	3	0	動負荷設計	
7	1913/10/28 1913/11/3	3	0	軸設計	
8	1913/11/4 1913/11/10	3	0	軸設計	
9	1913/11/11 1913/11/17	3	0		期中考試
10	1913/11/18 1913/11/24	3	0	鍵設計	(22)運動會(23)補課"9/20"
11	1913/11/25 1913/12/1	3	0	壓縮彈簧設計	
12	1913/12/2 1913/12/8	3	0	拉伸與扭轉彈簧設計	
13	1913/12/9 1913/12/15	3	0	葉片彈簧設計	
14	1913/12/16 1913/12/22	3	0	螺旋種類	在校生預選
15	1913/12/23 1913/12/29	3	0	螺旋應力計算	
16	1913/12/30 1914/1/5	3	0	預施?荷對螺旋的影響	(1)開國紀念日
17	1914/1/6 1914/1/12	3	0	螺旋設計	
18	1914/1/13 1914/1/19	3	0		期末考試

課務組長：　　系、所、中心主任：　　教務長：

建國科技大學 日間部 102 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：電腦輔助製造　　授課班級：日 四技機械三乙　　任課教師：李金山

教科書名稱：UniGraphics NX3 CAM電腦輔助製造　　擬定進度教師：李金山

作　　者：徐永源...等　　出 版 書 局：知城數位科技股份

週次	起迄日期	時數	網路時數	授　課　綱　要	備　註
1	1913/9/16 1913/9/22	3	0	Unigraphics/CAM功能簡介	(17-26)加退選,(19)中秋節(20)放假
2	1913/9/23 1913/9/29	3	0	平面銑削__創建幾何、刀具、方法、程式、操作	
3	1913/9/30 1913/10/6	3	0	平面銑削__設定加工參數及進、退刀參數、產生刀具路徑	
4	1913/10/7 1913/10/13	3	0	型腔銑削__創建幾何、操作。設定加工參數、切削層和切削參數	(10)雙十節放假
5	1913/10/14 1913/10/20	3	0	輪廓銑削__曲線/點、螺旋線、邊界	
6	1913/10/21 1913/10/27	3	0	輪廓銑削__區域銑削、表面區域	
7	1913/10/28 1913/11/3	3	0	輪廓銑削__清角、文字	
8	1913/11/4 1913/11/10	3	0	1.後處理，產生NC瑪 2.實體模擬切削 3.檢查NC程式且修正	
9	1913/11/11 1913/11/17	3	0		期中考試
10	1913/11/18 1913/11/24	3	0	模型設計，程式製作	(22)運動會(23)補課"9/20" 服務學習： 客製化產品的設計
11	1913/11/25 1913/12/1	3	0	模型設計，程式製作	
12	1913/12/2 1913/12/8	3	0	第1組上機實作	
13	1913/12/9 1913/12/15	3	0	第2組上機實作	
14	1913/12/16 1913/12/22	3	0	第3組上機實作	在校生預選
15	1913/12/23 1913/12/29	3	0	第4組上機實作	
16	1913/12/30 1914/1/5	3	0	第5組上機實作	(1)開國紀念日 服務學習： 客製化產品的實作
17	1914/1/6 1914/1/12	3	0	第6組上機實作	
18	1914/1/13 1914/1/19	3	0		期末考試

課務組長：　　系、所、中心主任：　　教務長：

建國科技大學 日間部 102 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：流體力學　　授課班級：日 四技機械三乙　　任課教師：劉政湖

教科書名稱：流體力學概論　　擬定進度教師：劉政湖

作　　者：邱勤山, 姜太倫　　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	1913/9/16 1913/9/22	3	0	流體力學基礎	(17-26)加退選,(19)中秋節(20)放假
2	1913/9/23 1913/9/29	3	0	流體靜壓力	
3	1913/9/30 1913/10/6	3	0	理想流體力學	
4	1913/10/7 1913/10/13	3	0	尤拉方程式	(10)雙十節放假
5	1913/10/14 1913/10/20	3	0	柏努力方程式	
6	1913/10/21 1913/10/27	3	0	雷諾傳輸原理	
7	1913/10/28 1913/11/3	3	0	質量守恆	
8	1913/11/4 1913/11/10	3	0	期中考試複習	
9	1913/11/11 1913/11/17	3	0	期中考試	期中考試
10	1913/11/18 1913/11/24	3	0	動量守恆	(22)運動會(23)補課"9/20"
11	1913/11/25 1913/12/1	3	0	四技考試停課	
12	1913/12/2 1913/12/8	3	0	角動量守恆	
13	1913/12/9 1913/12/15	3	0	雷諾時驗	
14	1913/12/16 1913/12/22	3	0	相似定律	在校生預選
15	1913/12/23 1913/12/29	3	0	管流	
16	1913/12/30 1914/1/5	3	0	流體量測	(1)開國紀念日
17	1914/1/6 1914/1/12	3	0	期末考試複習	
18	1914/1/13 1914/1/19	3	0	期末考試	期末考試

課務組長：　　系、所、中心主任：　　教務長：

建國科技大學 日間部 102 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：機械工程實驗(一)　　授課班級：日 四技機械三乙　　任課教師：楊棟賢

教科書名稱：機械材料實驗　　擬定進度教師：楊棟賢

作　　者：陳長有　許振聲　許禎祥　陳伯宜　　出 版 書 局：全華圖書股份有限

週次	起迄日期	時數	網路時數	授　課　綱　要	備　註
1	1913/9/16 1913/9/22	2	0	材料試驗簡介	(17-26)加退選,(19)中秋節(20)放假
2	1913/9/23 1913/9/29	2	0	拉伸試驗	
3	1913/9/30 1913/10/6	2	0	拉伸試驗方法	
4	1913/10/7 1913/10/13	2	0	破斷面種類	(10)雙十節放假
5	1913/10/14 1913/10/20	2	0	壓縮試驗	
6	1913/10/21 1913/10/27	2	0	壓縮試驗的方法及治具設計	
7	1913/10/28 1913/11/3	2	0	實驗原理	
8	1913/11/4 1913/11/10	2	0	抗折與彎曲試驗	
9	1913/11/11 1913/11/17	2	0	實驗方法	期中考試
10	1913/11/18 1913/11/24	2	0	剪斷試驗及金相實驗	(22)運動會(23)補課"9/20"
11	1913/11/25 1913/12/1	2	0	剪斷試驗的方法及金相實驗	
12	1913/12/2 1913/12/8	2	0	衝擊試驗及金相實驗	
13	1913/12/9 1913/12/15	2	0	實驗方法及試片製作要領	
14	1913/12/16 1913/12/22	2	0	勃氏硬度實驗	在校生預選
15	1913/12/23 1913/12/29	2	0	洛氏硬度實驗	
16	1913/12/30 1914/1/5	2	0	疲勞試驗及金相實驗	(1)開國紀念日
17	1914/1/6 1914/1/12	2	0	火花試驗及金相實驗	
18	1914/1/13 1914/1/19	2	0		期末考試

課務組長：　　系、所、中心主任：　　教務長：

建國科技大學 日間部 102 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：專題製作(一)　　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	1913/9/16 1913/9/22	1	0	專題選題	(17-26)加退選,(19)中秋節(20)放假
2	1913/9/23 1913/9/29	1	0	專題選題	
3	1913/9/30 1913/10/6	1	0	專題選題	
4	1913/10/7 1913/10/13	1	0	技術評估	(10)雙十節放假
5	1913/10/14 1913/10/20	1	0	技術評估	
6	1913/10/21 1913/10/27	1	0	技術評估	
7	1913/10/28 1913/11/3	1	0	業界諮詢	
8	1913/11/4 1913/11/10	1	0	業界諮詢	
9	1913/11/11 1913/11/17	1	0	業界諮詢	期中考試
10	1913/11/18 1913/11/24	1	0	實務應用評估	(22)運動會(23)補課"9/20"
11	1913/11/25 1913/12/1	1	0	實務應用評估	
12	1913/12/2 1913/12/8	1	0	實務應用評估	
13	1913/12/9 1913/12/15	1	0	專題計畫	
14	1913/12/16 1913/12/22	1	0	專題計畫	在校生預選
15	1913/12/23 1913/12/29	1	0	專題計畫	
16	1913/12/30 1914/1/5	1	0	工作分配	(1)開國紀念日
17	1914/1/6 1914/1/12	1	0	工作分配	
18	1914/1/13 1914/1/19	1	0	工作分配	期末考試

課務組長：　　系、所、中心主任：　　教務長：

建國科技大學 日間部 102 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：機械設計實務(一)　　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	1913/9/16 1913/9/22	3	0	課程介紹	(17-26)加退選,(19)中秋節(20)放假
2	1913/9/23 1913/9/29	3	0	標題欄介紹	
3	1913/9/30 1913/10/6	3	0		
4	1913/10/7 1913/10/13	3	0	數及數之計算	(10)雙十節放假
5	1913/10/14 1913/10/20	3	0	單位與單位之計算	
6	1913/10/21 1913/10/27	3	0		
7	1913/10/28 1913/11/3	3	0	材料之介紹	
8	1913/11/4 1913/11/10	3	0	材料規格	
9	1913/11/11 1913/11/17	3	0	非鐵材料	期中考試
10	1913/11/18 1913/11/24	3	0	材料尺寸規格	(22)運動會(23)補課"9/20"
11	1913/11/25 1913/12/1	3	0	剖面在力學上之各種性質	
12	1913/12/2 1913/12/8	3	0	樑及柱	
13	1913/12/9 1913/12/15	3	0	板	
14	1913/12/16 1913/12/22	3	0	彈簧之計算及設計畫法	在校生預選
15	1913/12/23 1913/12/29	3	0		
16	1913/12/30 1914/1/5	3	0		(1)開國紀念日
17	1914/1/6 1914/1/12	3	0	管系	
18	1914/1/13 1914/1/19	3	0		期末考試

課務組長：　　系、所、中心主任：　　教務長：

建國科技大學 日間部 102 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：機械元件設計(一)　　授課班級：日 四技機械三丙　　任課教師：張曜庭

教科書名稱：機械元件設計　　英文科目名稱：Design of　　擬定進度教師：張曜庭

作　　者：劉興華　　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	1913/9/16 1913/9/22	3	0	設計概念	(17-26)加退選,(19)中秋節(20)放假
2	1913/9/23 1913/9/29	3	0	基本原理	
3	1913/9/30 1913/10/6	3	0	破壞理論	
4	1913/10/7 1913/10/13	3	0	破壞理論	(10)雙十節放假
5	1913/10/14 1913/10/20	3	0	動負荷設計	
6	1913/10/21 1913/10/27	3	0	動負荷設計	
7	1913/10/28 1913/11/3	3	0	軸設計	
8	1913/11/4 1913/11/10	3	0	軸設計	
9	1913/11/11 1913/11/17	3	0		期中考試
10	1913/11/18 1913/11/24	3	0	鍵設計	(22)運動會(23)補課"9/20"
11	1913/11/25 1913/12/1	3	0	壓縮彈簧設計	
12	1913/12/2 1913/12/8	3	0	拉伸與扭轉彈簧設計	
13	1913/12/9 1913/12/15	3	0	葉片彈簧設計	
14	1913/12/16 1913/12/22	3	0	螺旋種類	在校生預選
15	1913/12/23 1913/12/29	3	0	螺旋應力計算	
16	1913/12/30 1914/1/5	3	0	預施負荷對螺旋的影響	(1)開國紀念日
17	1914/1/6 1914/1/12	3	0	螺旋設計	
18	1914/1/13 1914/1/19	3	0		期末考試

課務組長：　　系、所、中心主任：　　教務長：

建國科技大學 日間部 102 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：電腦輔助製造　　授課班級：日 四技機械三丙　　任課教師：李金山

教科書名稱：UniGraphics NX3 CAM電腦輔助製造　　擬定進度教師：李金山

作　　者：徐永源...等　　出 版 書 局：知城數位科技股份

週次	起迄日期	時數	網路時數	授　課　綱　要	備　註
1	1913/9/16 1913/9/22	3	0	Unigraphics/CAM功能簡介	(17-26)加退選,(19)中秋節(20)放假
2	1913/9/23 1913/9/29	3	0	平面銑削__創建幾何、刀具、方法、程式、操作	
3	1913/9/30 1913/10/6	3	0	平面銑削__設定加工參數及進、退刀參數、產生刀具路徑	
4	1913/10/7 1913/10/13	3	0	型腔銑削__創建幾何、操作。設定加工參數、切削層和切削參數	(10)雙十節放假
5	1913/10/14 1913/10/20	3	0	輪廓銑削__曲線/點、螺旋線、邊界	
6	1913/10/21 1913/10/27	3	0	輪廓銑削__區域銑削、表面區域	
7	1913/10/28 1913/11/3	3	0	輪廓銑削__清角、文字	
8	1913/11/4 1913/11/10	3	0	1.後處理，產生NC瑪 2.實體模擬切削 3.檢查NC程式且修正	
9	1913/11/11 1913/11/17	3	0		期中考試
10	1913/11/18 1913/11/24	3	0	模型設計，程式製作	(22)運動會(23)補課"9/20"
11	1913/11/25 1913/12/1	3	0	模型設計，程式製作	
12	1913/12/2 1913/12/8	3	0	第1組上機實作	
13	1913/12/9 1913/12/15	3	0	第2組上機實作	
14	1913/12/16 1913/12/22	3	0	第3組上機實作	在校生預選
15	1913/12/23 1913/12/29	3	0	第4組上機實作	
16	1913/12/30 1914/1/5	3	0	第5組上機實作	(1)開國紀念日
17	1914/1/6 1914/1/12	3	0	第6組上機實作	
18	1914/1/13 1914/1/19	3	0		期末考試

課務組長：　　系、所、中心主任：　　教務長：

建國科技大學 日間部 102 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：流體力學　　授課班級：日 四技機械三丙　　任課教師：劉政湖

教科書名稱：流體力學概論　　擬定進度教師：劉政湖

作　　者：邱勤山, 姜太倫　　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	1913/9/16 1913/9/22	3	0	流體力學基礎	(17-26)加退選,(19)中秋節(20)放假
2	1913/9/23 1913/9/29	3	0	流體靜壓力	
3	1913/9/30 1913/10/6	3	0	理想流體力學	
4	1913/10/7 1913/10/13	3	0	尤拉方程式	(10)雙十節放假
5	1913/10/14 1913/10/20	3	0	柏努力方程式	
6	1913/10/21 1913/10/27	3	0	雷諾傳輸原理	
7	1913/10/28 1913/11/3	3	0	質量守恆	
8	1913/11/4 1913/11/10	3	0	期中考試複習	
9	1913/11/11 1913/11/17	3	0	期中考試	期中考試
10	1913/11/18 1913/11/24	3	0	動量守恆	(22)運動會(23)補課"9/20"
11	1913/11/25 1913/12/1	3	0	四技考試停課	
12	1913/12/2 1913/12/8	3	0	角動量守恆	
13	1913/12/9 1913/12/15	3	0	雷諾時驗	
14	1913/12/16 1913/12/22	3	0	相似定律	在校生預選
15	1913/12/23 1913/12/29	3	0	管流	
16	1913/12/30 1914/1/5	3	0	流體量測	(1)開國紀念日
17	1914/1/6 1914/1/12	3	0	期末考試複習	
18	1914/1/13 1914/1/19	3	0	期末考試	期末考試

課務組長：　　系、所、中心主任：　　教務長：

建國科技大學 日間部 102 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：機械工程實驗(一)　　授課班級：日 四技機械三丙　　任課教師：蔣志德

教科書名稱：材料實驗　　擬定進度教師：蔣志德

作　　者：陳長有　　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	1913/9/16 1913/9/22	2	0	材料實驗簡介－材料實驗的定義及目的	(17-26)加退選,(19)中秋節(20)放假
2	1913/9/23 1913/9/29	2	0	拉伸實驗－拉伸速度對降伏強度之影響,	
3	1913/9/30 1913/10/6	2	0	拉伸實驗－拉伸速度對降伏強度之影響,拉伸破斷面觀察	
4	1913/10/7 1913/10/13	2	0	壓縮實驗－壓縮變形的特性	(10)雙十節放假
5	1913/10/14 1913/10/20	2	0	衝擊實驗－衝擊試片斷面觀察	
6	1913/10/21 1913/10/27	2	0	硬度實驗－表面硬度表示法	
7	1913/10/28 1913/11/3	2	0	硬度實驗－表面硬度表示法	
8	1913/11/4 1913/11/10	2	0	硬度實驗－勃氏，洛氏，維氏，蕭氏，硬度實驗	
9	1913/11/11 1913/11/17	2	0	期中考試	期中考試
10	1913/11/18 1913/11/24	2	0	硬度實驗－勃氏，洛氏，維氏，蕭氏，硬度實驗	(22)運動會(23)補課"9/20"
11	1913/11/25 1913/12/1	2	0	火花實驗	
12	1913/12/2 1913/12/8	2	0	疲勞實驗－疲勞破斷面觀察及斷裂過程分析	
13	1913/12/9 1913/12/15	2	0	金相組織實驗	
14	1913/12/16 1913/12/22	2	0	金相組織實驗－顯微鏡觀察	在校生預選
15	1913/12/23 1913/12/29	2	0	金相組織實驗－顯微鏡觀察	
16	1913/12/30 1914/1/5	2	0	非破壞檢驗一液滲檢測	(1)開國紀念日
17	1914/1/6 1914/1/12	2	0	非破壞檢驗一超音波實驗	
18	1914/1/13 1914/1/19	2	0	期末考試	期末考試

課務組長：　　系、所、中心主任：　　教務長：

建國科技大學 日間部 102 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：進階英文　　授課班級：日 四技機械二甲　　任課教師：吳正芬

教科書名稱：ALL IN ONE 1　　擬定進度教師：吳正芬

作　　者：AMC editors　　出 版 書 局：AMC Publishing

週次	起迄日期	時數	網路時數	授　課　綱　要	備　註
1	1913/9/16 1913/9/22	2	0	General Introduction Requirement	(17-26)加退選,(19)中秋節(20)放假
2	1913/9/23 1913/9/29	2	0	Course description Exchanging personal information	
3	1913/9/30 1913/10/6	2	0	Successful in college Simple present tense	
4	1913/10/7 1913/10/13	2	0	EIL pattern: Enclosed is/are ~ Review: Magazine	(10)雙十節放假
5	1913/10/14 1913/10/20	2	0	Giving advice Dos and Don’ts on Your First Day	
6	1913/10/21 1913/10/27	2	0	Imperatives How to use the EIL pattern	
7	1913/10/28 1913/11/3	2	0	Expressing admiration Olympic athletes and their events	
8	1913/11/4 1913/11/10	2	0	Frequency adverbs EIL pattern: S ensure that S V ~	
9	1913/11/11 1913/11/17	2	0	Midterm Exam Good luck!	期中考試
10	1913/11/18 1913/11/24	2	0	Invitation Food from around the world	(22)運動會(23)補課"9/20"
11	1913/11/25 1913/12/1	2	0	Countable & uncountable nouns Online cooking classes.	
12	1913/12/2 1913/12/8	2	0	S offer O Expressing surprise & admiration	
13	1913/12/9 1913/12/15	2	0	Can dogs smell cancer? Comparatives & superlatives	
14	1913/12/16 1913/12/22	2	0	Placement EFL pattern: S V until ~ time	在校生預選
15	1913/12/23 1913/12/29	2	0	Expressing thanks to build a wardrobe on a budget	
16	1913/12/30 1914/1/5	2	0	Present continuous to give advice	(1)開國紀念日
17	1914/1/6 1914/1/12	2	0	EPT Review	
18	1914/1/13 1914/1/19	2	0	Final Exam Have a nice vacation.	期末考試

課務組長：　　系、所、中心主任：　　教務長：

建國科技大學 日間部 102 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：液氣壓及實習　　授課班級：日 四技機械二甲　　任課教師：黃顧文

教科書名稱：氣液壓學及實習　　擬定進度教師：黃顧文

作　　者：呂淮勳　　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	1913/9/16 1913/9/22	3	0	1.簡介 2.環境安全衛生講習	(17-26)加退選,(19)中秋節(20)放假
2	1913/9/23 1913/9/29	3	0	氣壓零件介紹	
3	1913/9/30 1913/10/6	3	0	氣壓基本迴路	
4	1913/10/7 1913/10/13	3	0	氣壓基本迴路	(10)雙十節放假
5	1913/10/14 1913/10/20	3	0	電氣盤操作	
6	1913/10/21 1913/10/27	3	0	1. 電氣盤操作 2.電氣氣壓迴路	
7	1913/10/28 1913/11/3	3	0	電氣氣壓迴路	
8	1913/11/4 1913/11/10	3	0	1.電氣氣壓迴路 2.可程式操作	
9	1913/11/11 1913/11/17	3	0	期中考	期中考試
10	1913/11/18 1913/11/24	3	0	1.氣壓可程式 2.可程式基本迴路	(22)運動會(23)補課"9/20"
11	1913/11/25 1913/12/1	3	0	1.氣壓可程式 2.可程式基本迴路	
12	1913/12/2 1913/12/8	3	0	1.氣壓可程式 2.可程式基本迴路	
13	1913/12/9 1913/12/15	3	0	1.氣壓可程式 2.可程式基本迴路	
14	1913/12/16 1913/12/22	3	0	1.氣壓可程式 2.可程式基本迴路	在校生預選
15	1913/12/23 1913/12/29	3	0	1.氣壓可程式 2.可程式基本迴路	
16	1913/12/30 1914/1/5	3	0	1.氣壓可程式 2.可程式基本迴路	(1)開國紀念日
17	1914/1/6 1914/1/12	3	0	期末實作考試	
18	1914/1/13 1914/1/19	3	0	期末實作考試	期末考試

課務組長：　　系、所、中心主任：　　教務長：

建國科技大學 日間部 102 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：電輔設計製圖(一)　　授課班級：日 四技機械二甲　　任課教師：張恭翰

教科書名稱：SolidWorks2010原廠教育訓練手冊　　擬定進度教師：張恭翰

作　　者：實威科技編著　　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	1913/9/16 1913/9/22	3	0	導論	(17-26)加退選,(19)中秋節(20)放假
2	1913/9/23 1913/9/29	3	0	草圖繪製概論	
3	1913/9/30 1913/10/6	3	0	草圖繪製（練習題）	
4	1913/10/7 1913/10/13	3	0	基本零件模型	(10)雙十節放假
5	1913/10/14 1913/10/20	3	0	基本零件模型（練習題）	
6	1913/10/21 1913/10/27	3	0	旋轉特徵	
7	1913/10/28 1913/11/3	3	0	掃出特徵	
8	1913/11/4 1913/11/10	3	0	疊層拉伸特徵	
9	1913/11/11 1913/11/17	3	0		期中考試
10	1913/11/18 1913/11/24	3	0	零件的模型組態	(22)運動會(23)補課"9/20"
11	1913/11/25 1913/12/1	3	0	設計表格與數學關係式	
12	1913/12/2 1913/12/8	3	0	薄殼與肋	
13	1913/12/9 1913/12/15	3	0	CSWA認證模擬題零件繪製	
14	1913/12/16 1913/12/22	3	0	CSWA認證模擬題組合件繪製	在校生預選
15	1913/12/23 1913/12/29	3	0	CSWA認證模擬題零件繪製	
16	1913/12/30 1914/1/5	3	0	CSWA認證模擬題組合件繪製	(1)開國紀念日
17	1914/1/6 1914/1/12	3	0	曲面功能	
18	1914/1/13 1914/1/19	3	0		期末考試

課務組長：　　系、所、中心主任：　　教務長：

建國科技大學 日間部 102 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：機構學　　授課班級：日 四技機械二甲　　任課教師：吳秋錦

教科書名稱：機構學　　擬定進度教師：吳秋錦

作　　者：顏鴻森　吳隆庸　　出 版 書 局：東華書局

週次	起迄日期	時數	網路時數	授　課　綱　要	備　註
1	1913/9/16 1913/9/22	3	0	第一章 1－1~14	(17-26)加退選,(19)中秋節(20)放假
2	1913/9/23 1913/9/29	3	0	第二章 2－1~2－6	
3	1913/9/30 1913/10/6	3	0	第三章 3－1~3－5	
4	1913/10/7 1913/10/13	3	0	第四章 4－1~4－6	(10)雙十節放假
5	1913/10/14 1913/10/20	3	0	第五章 5－1~5－3	
6	1913/10/21 1913/10/27	3	0	第五章 5－4~5－5	
7	1913/10/28 1913/11/3	3	0	第六章 6－1~6－2	
8	1913/11/4 1913/11/10	3	0	第六章 6－3 第七章	
9	1913/11/11 1913/11/17	3	0	期中考	期中考試
10	1913/11/18 1913/11/24	3	0	第八章 8－1~8－5	(22)運動會(23)補課"9/20"
11	1913/11/25 1913/12/1	3	0	第八章 8－6~8－9	
12	1913/12/2 1913/12/8	3	0	第九章 9－1~9－3	
13	1913/12/9 1913/12/15	3	0	第九章 9－4~9－6	
14	1913/12/16 1913/12/22	3	0	第九章 9－7~9－10	在校生預選
15	1913/12/23 1913/12/29	3	0	第十章 10－1~10－6	
16	1913/12/30 1914/1/5	3	0	第十章 10－7~10－14	(1)開國紀念日
17	1914/1/6 1914/1/12	3	0	第十一及十二章簡介	
18	1914/1/13 1914/1/19	3	0	期末考	期末考試

課務組長：　　系、所、中心主任：　　教務長：

建國科技大學 日間部 102 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：精密量測與實習　　授課班級：日 四技機械二甲　　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：無　　出 版 書 局：無

週次	起迄日期	時數	網路時數	授　課　綱　要	備　註
1	1913/9/16 1913/9/22	2	0	1.精密量測簡介 2.游標卡尺	(17-26)加退選,(19)中秋節(20)放假
2	1913/9/23 1913/9/29	2	0	分厘卡(一般、卡式)	
3	1913/9/30 1913/10/6	2	0	1.塊規組合(量錐度) 2.塊規輔助器	
4	1913/10/7 1913/10/13	2	0	量錶(量偏心距)	(10)雙十節放假
5	1913/10/14 1913/10/20	2	0	高度規	
6	1913/10/21 1913/10/27	2	0	1.角度量測 2.正弦桿、水平儀	
7	1913/10/28 1913/11/3	2	0	深度分厘卡	
8	1913/11/4 1913/11/10	2	0	三點內徑分厘卡	
9	1913/11/11 1913/11/17	2	0	期中考	期中考試
10	1913/11/18 1913/11/24	2	0	進階量測儀器介紹(一)	(22)運動會(23)補課"9/20"
11	1913/11/25 1913/12/1	2	0	進階量測儀器介紹(二)	
12	1913/12/2 1913/12/8	2	0	認識螺紋及螺紋的各種測量	
13	1913/12/9 1913/12/15	2	0	認識齒輪及齒輪的各種測量	
14	1913/12/16 1913/12/22	2	0	光學投影機使用實習	在校生預選
15	1913/12/23 1913/12/29	2	0	表面粗度測量實習	
16	1913/12/30 1914/1/5	2	0	真圓度測量實習	(1)開國紀念日
17	1914/1/6 1914/1/12	2	0	三次元量測實習	
18	1914/1/13 1914/1/19	2	0	期末考	期末考試

課務組長：　　系、所、中心主任：　　教務長：

建國科技大學 日間部 102 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：機械材料　　授課班級：日 四技機械二甲　　任課教師：郭永聖

教科書名稱：機械材料　　擬定進度教師：郭永聖

作　　者：自編教材　　出 版 書 局：

週次	起迄日期	時數	網路時數	授　課　綱　要	備　註
1	2013/9/16 2013/9/22	3	0	簡介材料演進及分類	(17-26)加退選,(19)中秋節(20)放假
2	2013/9/23 2013/9/29	3	0	金屬鍵、離子鍵、共價鍵、及原子結構	
3	2013/9/30 2013/10/6	3	0	結晶缺陷種類	
4	2013/10/7 2013/10/13	3	0	差排的介紹及原理	(10)雙十節放假
5	2013/10/14 2013/10/20	3	0	金屬材料分類及特性	
6	2013/10/21 2013/10/27	3	0	陶瓷材料分類及特性	
7	2013/10/28 2013/11/3	3	0	高分子材料分類及特性 複合材料分類及特性	
8	2013/11/4 2013/11/10	3	0	材料的物理性質、凝固、結晶	
9	2013/11/11 2013/11/17	3	0	材料破壞、疲勞及潛變的理論基礎	期中考試
10	2013/11/18 2013/11/24	3	0	材料破壞、疲勞及潛變的理論基礎	(22)運動會(23)補課"9/20"
11	2013/11/25 2013/12/1	3	0	材料加工及製造的原理	
12	2013/12/2 2013/12/8	3	0	鐵系金屬分類及特性	
13	2013/12/9 2013/12/15	3	0	鐵碳平衡圖及熱處理原理	
14	2013/12/16 2013/12/22	3	0	鐵碳平衡圖及熱處理原理	在校生預選
15	2013/12/23 2013/12/29	3	0	鋁合金分類及特性	
16	2013/12/30 2014/1/5	3	0	鎂合金分類及特性	(1)開國紀念日
17	2014/1/6 2014/1/12	3	0	鈦合金及超合金分類及特性	
18	2014/1/13 2014/1/19	3	0	新材料的介紹	期末考試

課務組長：　　系、所、中心主任：　　教務長：

建國科技大學 日間部 102 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：應用力學　　授課班級：日 四技機械二甲　　任課教師：鄭澤明

教科書名稱：靜力學　　擬定進度教師：鄭澤明

作　　者：單秋成　　出 版 書 局：滄海書局

週次	起迄日期	時數	網路時數	授　課　綱　要	備　註
1	1913/9/16 1913/9/22	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	(17-26)加退選,(19)中秋節(20)放假
2	1913/9/23 1913/9/29	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	
3	1913/9/30 1913/10/6	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	1913/10/7 1913/10/13	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。	(10)雙十節放假
5	1913/10/14 1913/10/20	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	1913/10/21 1913/10/27	3	0	3. 二力元件平衡的條件。 4. 三力元件平衡的條件。	
7	1913/10/28 1913/11/3	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	1913/11/4 1913/11/10	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。	
9	1913/11/11 1913/11/17	3	0	測驗 與 檢討	期中考試
10	1913/11/18 1913/11/24	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。	(22)運動會(23)補課"9/20"
11	1913/11/25 1913/12/1	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	1913/12/2 1913/12/8	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。	
13	1913/12/9 1913/12/15	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。	
14	1913/12/16 1913/12/22	3	0	5. 構架與機具組件受力分析的方法。	在校生預選
15	1913/12/23 1913/12/29	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。	
16	1913/12/30 1914/1/5	3	0	3. 楔子工作原理及其分析。 4. 螺旋工作原理及其分析。	(1)開國紀念日
17	1914/1/6 1914/1/12	3	0	5. 皮帶傳動原理及其分析。	
18	1914/1/13 1914/1/19	3	0	測驗 與 檢討	期末考試

課務組長：　　系、所、中心主任：　　教務長：

建國科技大學 日間部 102 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：液氣壓及實習　　授課班級：日 四技機械二乙　　任課教師：黃顧文

教科書名稱：氣液壓學及實習　　擬定進度教師：黃顧文

作　　者：呂淮勳　　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	1913/9/16 1913/9/22	3	0	1.簡介 2.環境安全衛生講習	(17-26)加退選,(19)中秋節(20)放假
2	1913/9/23 1913/9/29	3	0	氣壓零件介紹	
3	1913/9/30 1913/10/6	3	0	氣壓基本迴路	
4	1913/10/7 1913/10/13	3	0	氣壓基本迴路	(10)雙十節放假
5	1913/10/14 1913/10/20	3	0	電氣盤操作	
6	1913/10/21 1913/10/27	3	0	1. 電氣盤操作 2.電氣氣壓迴路	
7	1913/10/28 1913/11/3	3	0	電氣氣壓迴路	
8	1913/11/4 1913/11/10	3	0	1.電氣氣壓迴路 2.可程式操作	
9	1913/11/11 1913/11/17	3	0	期中考	期中考試
10	1913/11/18 1913/11/24	3	0	1.氣壓可程式 2.可程式基本迴路	(22)運動會(23)補課"9/20"
11	1913/11/25 1913/12/1	3	0	1.氣壓可程式 2.可程式基本迴路	
12	1913/12/2 1913/12/8	3	0	1.氣壓可程式 2.可程式基本迴路	
13	1913/12/9 1913/12/15	3	0	1.氣壓可程式 2.可程式基本迴路	
14	1913/12/16 1913/12/22	3	0	1.氣壓可程式 2.可程式基本迴路	在校生預選
15	1913/12/23 1913/12/29	3	0	1.氣壓可程式 2.可程式基本迴路	
16	1913/12/30 1914/1/5	3	0	1.氣壓可程式 2.可程式基本迴路	(1)開國紀念日
17	1914/1/6 1914/1/12	3	0	期末實作考試	
18	1914/1/13 1914/1/19	3	0	期末實作考試	期末考試

課務組長：　　系、所、中心主任：　　教務長：

建國科技大學 日間部 102 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：電輔設計製圖(一)　　授課班級：日 四技機械二乙　　任課教師：蘇宏明

教科書名稱：電腦輔助立體製圖　　擬定進度教師：蘇宏明

作　　者：TERA工作室　　出 版 書 局：台科大圖書

週次	起迄日期	時數	網路時數	授　課　綱　要	備　註
1	2013/9/16 2013/9/22	3	0	操作環境、工具列、資料庫	(17-26)加退選,(19)中秋節(20)放假
2	2013/9/23 2013/9/29	3	0	修改尺度、變化圓角、導角 切線弧、圓弧除料	
3	2013/9/30 2013/10/6	3	0	伸長及除料控制、旋轉成形及除料 直線複製、球面旋轉及輪廓選用	
4	2013/10/7 2013/10/13	3	0	旋轉複製、鏡射特徵、完全鏡射 基準面之建構、基準面之構成方式	(10)雙十節放假
5	2013/10/14 2013/10/20	3	0	薄殼成形、建構肋方式 簡單曲線掃出	
6	2013/10/21 2013/10/27	3	0	螺旋曲線掃出 導引曲線掃出、封閉的曲線掃出	
7	2013/10/28 2013/11/3	3	0	基礎疊層拉伸	
8	2013/11/4 2013/11/10	3	0	中心線疊層拉伸	
9	2013/11/11 2013/11/17	3	0	期中考	期中考試
10	2013/11/18 2013/11/24	3	0	Solid Works 國際證照輔導	(22)運動會(23)補課"9/20"
11	2013/11/25 2013/12/1	3	0	Solid Works 國際證照輔導	
12	2013/12/2 2013/12/8	3	0	Solid Works 國際證照輔導	
13	2013/12/9 2013/12/15	3	0	Solid Works 國際證照輔導	
14	2013/12/16 2013/12/22	3	0	Solid Works 國際證照輔導	在校生預選
15	2013/12/23 2013/12/29	3	0	Solid Works 國際證照輔導	
16	2013/12/30 2014/1/5	3	0	工程圖編輯、標註尺寸 零件組合	(1)開國紀念日
17	2014/1/6 2014/1/12	3	0	爆炸視圖	
18	2014/1/13 2014/1/19	3	0	期末考	期末考試

課務組長：　　系、所、中心主任：　　教務長：

建國科技大學 日間部 102 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：機構學　　授課班級：日 四技機械二乙　　任課教師：吳秋錦

教科書名稱：機構學　　擬定進度教師：吳秋錦

作　　者：顏鴻森　吳隆庸　　出 版 書 局：東華書局

週次	起迄日期	時數	網路時數	授　課　綱　要	備　註
1	1913/9/16 1913/9/22	3	0	第一章 1－1~14	(17-26)加退選,(19)中秋節(20)放假
2	1913/9/23 1913/9/29	3	0	第二章 2－1~2－6	
3	1913/9/30 1913/10/6	3	0	第三章 3－1~3－5	
4	1913/10/7 1913/10/13	3	0	第四章 4－1~4－6	(10)雙十節放假
5	1913/10/14 1913/10/20	3	0	第五章 5－1~5－3	
6	1913/10/21 1913/10/27	3	0	第五章 5－4~5－5	
7	1913/10/28 1913/11/3	3	0	第六章 6－1~6－2	
8	1913/11/4 1913/11/10	3	0	第六章 6－3 第七章	
9	1913/11/11 1913/11/17	3	0	期中考	期中考試
10	1913/11/18 1913/11/24	3	0	第八章 8－1~8－5	(22)運動會(23)補課"9/20"
11	1913/11/25 1913/12/1	3	0	第八章 8－6~8－9	
12	1913/12/2 1913/12/8	3	0	第九章 9－1~9－3	
13	1913/12/9 1913/12/15	3	0	第九章 9－4~9－6	
14	1913/12/16 1913/12/22	3	0	第九章 9－7~9－10	在校生預選
15	1913/12/23 1913/12/29	3	0	第十章 10－1~10－6	
16	1913/12/30 1914/1/5	3	0	第十章 10－7~10－14	(1)開國紀念日
17	1914/1/6 1914/1/12	3	0	第十一及十二章簡介	
18	1914/1/13 1914/1/19	3	0	期末考	期末考試

課務組長：　　系、所、中心主任：　　教務長：

建國科技大學 日間部 102 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：精密量測與實習　　授課班級：日 四技機械二乙　　任課教師：蔣志德

教科書名稱：精密量測檢驗(含實習)　　擬定進度教師：蔣志德

作　　者：林詩瑀、陳志堅等　　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	1913/9/16 1913/9/22	2	0	測量概論	(17-26)加退選,(19)中秋節(20)放假
2	1913/9/23 1913/9/29	2	0	基本長度量測原理	
3	1913/9/30 1913/10/6	2	0	基本長度量測原理-游標卡尺-分厘卡	
4	1913/10/7 1913/10/13	2	0	基本長度量測原理-游標卡尺-分厘卡	(10)雙十節放假
5	1913/10/14 1913/10/20	2	0	塊規、量表	
6	1913/10/21 1913/10/27	2	0	直角規、水平儀	
7	1913/10/28 1913/11/3	2	0	正弦桿量測	
8	1913/11/4 1913/11/10	2	0	塊規比較量測	
9	1913/11/11 1913/11/17	2	0	期中考試	期中考試
10	1913/11/18 1913/11/24	2	0	螺紋量測	(22)運動會(23)補課"9/20"
11	1913/11/25 1913/12/1	2	0	螺紋分厘卡、三線檢驗	
12	1913/12/2 1913/12/8	2	0	跨齒厚、跨銷厚	
13	1913/12/9 1913/12/15	2	0	跨齒厚、跨銷厚	
14	1913/12/16 1913/12/22	2	0	真圓度量測工作	在校生預選
15	1913/12/23 1913/12/29	2	0	真圓度量測工作	
16	1913/12/30 1914/1/5	2	0	三次元量測	(1)開國紀念日
17	1914/1/6 1914/1/12	2	0	三次元量測 量測系統及綜合應用	
18	1914/1/13 1914/1/19	2	0	期末考試	期末考試

課務組長：　　系、所、中心主任：　　教務長：

建國科技大學 日間部 102 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：機械材料　　授課班級：日 四技機械二乙　　任課教師：楊棟賢

教科書名稱：材料科學與工程　　擬定進度教師：楊棟賢

作　　者：R. ASKELAND　　出 版 書 局：歐亞書局

週次	起迄日期	時數	網路時數	授　課　綱　要	備　註
1	1913/9/16 1913/9/22	3	0	材料的種類 材料的設計與選用	(17-26)加退選,(19)中秋節(20)放假
2	1913/9/23 1913/9/29	3	0	原子的電子結構 原子的鍵結	
3	1913/9/30 1913/10/6	3	0	單位晶包 單位晶包的座標 格隙位置 共價結構	
4	1913/10/7 1913/10/13	3	0	差排的重要性 Schimid s law 結晶結構的影響 表面缺陷	(10)雙十節放假
5	1913/10/14 1913/10/20	3	0	原子的穩定 擴散機制 擴散的活化能 擴散的速率	
6	1913/10/21 1913/10/27	3	0	成分擴散 擴散與材料製程	
7	1913/10/28 1913/11/3	3	0	拉伸試驗 真應力、真應變 破壞力學的重要性	
8	1913/11/4 1913/11/10	3	0	潛變試驗冷作的應力應變曲線的關係 應變硬化機制	
9	1913/11/11 1913/11/17	3	0	顯微組織與殘留應力	期中考試
10	1913/11/18 1913/11/24	3	0	退火三階段 熱作 超塑性成形	(22)運動會(23)補課"9/20"
11	1913/11/25 1913/12/1	3	0	固化強化原理 成核原理 溶解度及溶液	
12	1913/12/2 1913/12/8	3	0	固溶強化 不平衡固化與偏析	
13	1913/12/9 1913/12/15	3	0	散佈強化之原理 金屬間化合物	
14	1913/12/16 1913/12/22	3	0	共晶相圖 三元相圖	在校生預選
15	1913/12/23 1913/12/29	3	0	相變化與熱處理 時效硬化 析出硬化	
16	1913/12/30 1914/1/5	3	0	時效硬化的要領 共析反應的控制	(1)開國紀念日
17	1914/1/6 1914/1/12	3	0	麻鐵散鐵反應和回火	
18	1914/1/13 1914/1/19	3	0		期末考試

課務組長：　　系、所、中心主任：　　教務長：

建國科技大學 日間部 102 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：應用力學　　授課班級：日 四技機械二乙　　任課教師：呂明芳

教科書名稱：靜力學　　擬定進度教師：呂明芳

作　　者：單秋成　　出 版 書 局：滄海書局

週次	起迄日期	時數	網路時數	授　課　綱　要	備　註
1	1913/9/16 1913/9/22	3	0	概論	(17-26)加退選,(19)中秋節(20)放假
2	1913/9/23 1913/9/29	3	0	概論	
3	1913/9/30 1913/10/6	3	0	同平面力系	
4	1913/10/7 1913/10/13	3	0	同平面力系	(10)雙十節放假
5	1913/10/14 1913/10/20	3	0	同平面力系	
6	1913/10/21 1913/10/27	3	0	同平面力系	
7	1913/10/28 1913/11/3	3	0	重心	
8	1913/11/4 1913/11/10	3	0	重心	
9	1913/11/11 1913/11/17	3	0	重心	期中考試
10	1913/11/18 1913/11/24	3	0	摩擦	(22)運動會(23)補課"9/20"
11	1913/11/25 1913/12/1	3	0	摩擦	
12	1913/12/2 1913/12/8	3	0	摩擦	
13	1913/12/9 1913/12/15	3	0	直線運動	
14	1913/12/16 1913/12/22	3	0	直線運動	在校生預選
15	1913/12/23 1913/12/29	3	0	直線運動	
16	1913/12/30 1914/1/5	3	0	曲線運動	(1)開國紀念日
17	1914/1/6 1914/1/12	3	0	曲線運動	
18	1914/1/13 1914/1/19	3	0	動力學基本定律與應用	期末考試

課務組長：　　系、所、中心主任：　　教務長：

建國科技大學 日間部 102 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：液氣壓及實習　　授課班級：日 四技機械二丙　　任課教師：鄭承偉

教科書名稱：液氣壓學　　擬定進度教師：鄭承偉

作　　者：呂淮熏　　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	2013/9/16 2013/9/22	3	0	(1)氣壓系統基本概論 (2) 系統架構 (3 空氣性質 (4) 壓力定義與分類 (5) 氣壓之優缺點	(17-26)加退選,(19)中秋節(20)放假
2	2013/9/23 2013/9/29	3	0	(1)氣壓驅動器 (2) 氣壓缸的分類,構造	
3	2013/9/30 2013/10/6	3	0	(1)方向.壓力.流量控制閥 (2) 控制閥構造及動作	
4	2013/10/7 2013/10/13	3	0	(1) 氣壓基本迴路	(10)雙十節放假
5	2013/10/14 2013/10/20	3	0	(1)電氣控制	
6	2013/10/21 2013/10/27	3	0	(1)電氣控制	
7	2013/10/28 2013/11/3	3	0	(1)電氣控制	
8	2013/11/4 2013/11/10	3	0	(1)電氣控制	
9	2013/11/11 2013/11/17	3	0		期中考試
10	2013/11/18 2013/11/24	3	0	可程式控制	(22)運動會(23)補課"9/20"
11	2013/11/25 2013/12/1	3	0	可程式控制	
12	2013/12/2 2013/12/8	3	0	可程式控制	
13	2013/12/9 2013/12/15	3	0	可程式控制	
14	2013/12/16 2013/12/22	3	0	可程式控制	在校生預選
15	2013/12/23 2013/12/29	3	0	(1)液壓系統基本概論	
16	2013/12/30 2014/1/5	3	0	(1)液壓控制閥	(1)開國紀念日
17	2014/1/6 2014/1/12	3	0	(1)液壓系統應用例	
18	2014/1/13 2014/1/19	3	0		期末考試

課務組長：　　系、所、中心主任：　　教務長：

建國科技大學 日間部 102 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：電輔設計製圖(一)　　授課班級：日 四技機械二丙　　任課教師：蘇宏明

教科書名稱：電腦輔助立體製圖　　擬定進度教師：蘇宏明

作　　者：TERA工作室　　出 版 書 局：台科大圖書

週次	起迄日期	時數	網路時數	授　課　綱　要	備　註
1	2013/9/16 2013/9/22	3	0	操作環境、工具列、資料庫	(17-26)加退選,(19)中秋節(20)放假
2	2013/9/23 2013/9/29	3	0	修改尺度、變化圓角、導角 切線弧、圓弧除料	
3	2013/9/30 2013/10/6	3	0	伸長及除料控制、旋轉成形及除料 直線複製、球面旋轉及輪廓選用	
4	2013/10/7 2013/10/13	3	0	旋轉複製、鏡射特徵、完全鏡射 基準面之建構、基準面之構成方式	(10)雙十節放假
5	2013/10/14 2013/10/20	3	0	薄殼成形、建構肋方式 簡單曲線掃出	
6	2013/10/21 2013/10/27	3	0	螺旋曲線掃出 導引曲線掃出、封閉的曲線掃出	
7	2013/10/28 2013/11/3	3	0	基礎疊層拉伸	
8	2013/11/4 2013/11/10	3	0	中心線疊層拉伸	
9	2013/11/11 2013/11/17	3	0	期中考	期中考試
10	2013/11/18 2013/11/24	3	0	Solid Works 國際證照輔導	(22)運動會(23)補課"9/20"
11	2013/11/25 2013/12/1	3	0	Solid Works 國際證照輔導	
12	2013/12/2 2013/12/8	3	0	Solid Works 國際證照輔導	
13	2013/12/9 2013/12/15	3	0	Solid Works 國際證照輔導	
14	2013/12/16 2013/12/22	3	0	Solid Works 國際證照輔導	在校生預選
15	2013/12/23 2013/12/29	3	0	Solid Works 國際證照輔導	
16	2013/12/30 2014/1/5	3	0	工程圖編輯、標註尺寸 零件組合	(1)開國紀念日
17	2014/1/6 2014/1/12	3	0	爆炸視圖	
18	2014/1/13 2014/1/19	3	0	期末考	期末考試

課務組長：　　系、所、中心主任：　　教務長：

建國科技大學 日間部 102 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：機構學　　授課班級：日 四技機械二丙　　任課教師：顏鴻澤

教科書名稱：機構學　　擬定進度教師：顏鴻澤

作　　者：George H. Martin　　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	1913/9/16 1913/9/22	3	0	機構學簡介	(17-26)加退選,(19)中秋節(20)放假
2	1913/9/23 1913/9/29	3	0	曲柄滑件四連桿機構設計及分析	
3	1913/9/30 1913/10/6	3	0	曲柄搖桿四連桿機構設計及分析	
4	1913/10/7 1913/10/13	3	0	雙曲柄四連桿機構設計及分析	(10)雙十節放假
5	1913/10/14 1913/10/20	3	0	四連桿機構電腦輔助設計	
6	1913/10/21 1913/10/27	3	0	多連桿機構設計及分析	
7	1913/10/28 1913/11/3	3	0	SHM機構	
8	1913/11/4 1913/11/10	3	0	直線間歇運動機構	
9	1913/11/11 1913/11/17	3	0		期中考試
10	1913/11/18 1913/11/24	3	0	日內瓦機構 迴轉間歇運動機構	(22)運動會(23)補課"9/20"
11	1913/11/25 1913/12/1	3	0	可變速迴轉運動機構	
12	1913/12/2 1913/12/8	3	0	凸輪機構設計 凸輪機構功能分析 凸輪製造	
13	1913/12/9 1913/12/15	3	0	凸輪機構電腦輔助設計	
14	1913/12/16 1913/12/22	3	0	模擦傳動機構	在校生預選
15	1913/12/23 1913/12/29	3	0	齒輪	
16	1913/12/30 1914/1/5	3	0	皮帶輪 鍊條.鍊輪	(1)開國紀念日
17	1914/1/6 1914/1/12	3	0	平行軸動力傳動 非行軸動力傳動 機械利益	
18	1914/1/13 1914/1/19	3	0		期末考試

課務組長：　　系、所、中心主任：　　教務長：

建國科技大學 日間部 102 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：精密量測與實習　　授課班級：日 四技機械二丙　　任課教師：蔣志德

教科書名稱：精密量測檢驗(含實習)　　擬定進度教師：蔣志德

作　　者：林詩瑀、陳志堅等　　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	1913/9/16 1913/9/22	2	0	測量概論	(17-26)加退選,(19)中秋節(20)放假
2	1913/9/23 1913/9/29	2	0	基本長度量測原理	
3	1913/9/30 1913/10/6	2	0	基本長度量測原理-游標卡尺-分厘卡	
4	1913/10/7 1913/10/13	2	0	基本長度量測原理-游標卡尺-分厘卡	(10)雙十節放假
5	1913/10/14 1913/10/20	2	0	塊規、量表	
6	1913/10/21 1913/10/27	2	0	直角規、水平儀	
7	1913/10/28 1913/11/3	2	0	正弦桿量測	
8	1913/11/4 1913/11/10	2	0	塊規比較量測	
9	1913/11/11 1913/11/17	2	0	期中考試	期中考試
10	1913/11/18 1913/11/24	2	0	螺紋量測	(22)運動會(23)補課"9/20"
11	1913/11/25 1913/12/1	2	0	螺紋分厘卡、三線檢驗	
12	1913/12/2 1913/12/8	2	0	跨齒厚、跨銷厚	
13	1913/12/9 1913/12/15	2	0	跨齒厚、跨銷厚	
14	1913/12/16 1913/12/22	2	0	真圓度量測工作	在校生預選
15	1913/12/23 1913/12/29	2	0	真圓度量測工作	
16	1913/12/30 1914/1/5	2	0	三次元量測	(1)開國紀念日
17	1914/1/6 1914/1/12	2	0	三次元量測 量測系統及綜合應用	
18	1914/1/13 1914/1/19	2	0	期末考試	期末考試

課務組長：　　系、所、中心主任：　　教務長：

建國科技大學 日間部 102 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：機械材料　　授課班級：日 四技機械二丙　　任課教師：郭永聖

教科書名稱：機械材料　　擬定進度教師：郭永聖

作　　者：自編教材　　出 版 書 局：

週次	起迄日期	時數	網路時數	授　課　綱　要	備　註
1	2013/9/16 2013/9/22	3	0	簡介材料演進及分類	(17-26)加退選,(19)中秋節(20)放假
2	2013/9/23 2013/9/29	3	0	金屬鍵、離子鍵、共價鍵、及原子結構	
3	2013/9/30 2013/10/6	3	0	結晶缺陷種類	
4	2013/10/7 2013/10/13	3	0	差排的介紹及原理	(10)雙十節放假
5	2013/10/14 2013/10/20	3	0	金屬材料分類及特性	
6	2013/10/21 2013/10/27	3	0	陶瓷材料分類及特性	
7	2013/10/28 2013/11/3	3	0	高分子材料分類及特性 複合材料分類及特性	
8	2013/11/4 2013/11/10	3	0	材料的物理性質、凝固、結晶	
9	2013/11/11 2013/11/17	3	0	材料破壞、疲勞及潛變的理論基礎	期中考試
10	2013/11/18 2013/11/24	3	0	材料破壞、疲勞及潛變的理論基礎	(22)運動會(23)補課"9/20"
11	2013/11/25 2013/12/1	3	0	材料加工及製造的原理	
12	2013/12/2 2013/12/8	3	0	鐵系金屬分類及特性	
13	2013/12/9 2013/12/15	3	0	鐵碳平衡圖及熱處理原理	
14	2013/12/16 2013/12/22	3	0	鐵碳平衡圖及熱處理原理	在校生預選
15	2013/12/23 2013/12/29	3	0	鋁合金分類及特性	
16	2013/12/30 2014/1/5	3	0	鎂合金分類及特性	(1)開國紀念日
17	2014/1/6 2014/1/12	3	0	鈦合金及超合金分類及特性	
18	2014/1/13 2014/1/19	3	0	新材料的介紹	期末考試

課務組長：　　系、所、中心主任：　　教務長：

建國科技大學 日間部 102 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：應用力學　　授課班級：日 四技機械二丙　　任課教師：呂明芳

教科書名稱：靜力學　　擬定進度教師：呂明芳

作　　者：單秋成　　出 版 書 局：滄海書局

週次	起迄日期	時數	網路時數	授　課　綱　要	備　註
1	1913/9/16 1913/9/22	3	0	概論	(17-26)加退選,(19)中秋節(20)放假
2	1913/9/23 1913/9/29	3	0	概論	
3	1913/9/30 1913/10/6	3	0	同平面力系	
4	1913/10/7 1913/10/13	3	0	同平面力系	(10)雙十節放假
5	1913/10/14 1913/10/20	3	0	同平面力系	
6	1913/10/21 1913/10/27	3	0	同平面力系	
7	1913/10/28 1913/11/3	3	0	重心	
8	1913/11/4 1913/11/10	3	0	重心	
9	1913/11/11 1913/11/17	3	0	重心	期中考試
10	1913/11/18 1913/11/24	3	0	摩擦	(22)運動會(23)補課"9/20"
11	1913/11/25 1913/12/1	3	0	摩擦	
12	1913/12/2 1913/12/8	3	0	摩擦	
13	1913/12/9 1913/12/15	3	0	直線運動	
14	1913/12/16 1913/12/22	3	0	直線運動	在校生預選
15	1913/12/23 1913/12/29	3	0	直線運動	
16	1913/12/30 1914/1/5	3	0	曲線運動	(1)開國紀念日
17	1914/1/6 1914/1/12	3	0	曲線運動	
18	1914/1/13 1914/1/19	3	0	動力學基本定律與應用	期末考試

課務組長：　　系、所、中心主任：　　教務長：

建國科技大學 日間部 102 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：機械製造　　授課班級：日 四技機械一甲　　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	1913/9/16 1913/9/22	2	0		(17-26)加退選,(19)中秋節(20)放假
2	1913/9/23 1913/9/29	2	0	第1章　金屬鑄造的基本原理	
3	1913/9/30 1913/10/6	2	0	第2章　金屬鑄造法	
4	1913/10/7 1913/10/13	2	0	第3章　金屬鑄造：設計、材料與經濟效益	(10)雙十節放假
5	1913/10/14 1913/10/20	2	0	第4章　金屬的輥軋	
6	1913/10/21 1913/10/27	2	0	第5章　金屬的鍛造	
7	1913/10/28 1913/11/3	2	0	第6章　金屬的擠製與抽拉	
8	1913/11/4 1913/11/10	2	0	第7章　板金成型製程	
9	1913/11/11 1913/11/17	2	0		期中考試
10	1913/11/18 1913/11/24	2	0	第8章　金屬粉末的製程	(22)運動會(23)補課"9/20"
11	1913/11/25 1913/12/1	2	0	第10章 機械加工基本原理	
12	1913/12/2 1913/12/8	2	0	第11章 切削刀具材料與切削液	
13	1913/12/9 1913/12/15	2	0	第12章 生產圓形工件的加工程序：車削及搪孔之製作	
14	1913/12/16 1913/12/22	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	在校生預選
15	1913/12/23 1913/12/29	2	0	第14章 磨削加工	
16	1913/12/30 1914/1/5	2	0	第16章 熔融焊接法	(1)開國紀念日
17	1914/1/6 1914/1/12	2	0	第17章 固態焊接法	
18	1914/1/13 1914/1/19	2	0		期末考試

課務組長：　　系、所、中心主任：　　教務長：

建國科技大學 日間部 102 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：綜合加工實習　　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	2013/9/16 2013/9/22	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	(17-26)加退選
2	2013/9/23 2013/9/29	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	2013/9/30 2013/10/6	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	2013/10/7 2013/10/13	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	2013/10/14 2013/10/20	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	2013/10/21 2013/10/27	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	(10月22日運動會)
7	2013/10/28 2013/11/3	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	
8	2013/11/4 2013/11/10	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	2013/11/11 2013/11/17	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	期中考試
10	2013/11/18 2013/11/24	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	2013/11/25 2013/12/1	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	2013/12/2 2013/12/8	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 102 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：綜合加工實習　　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	2013/12/9 2013/12/15	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	
14	2013/12/16 2013/12/22	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	
15	2013/12/23 2013/12/29	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	2013/12/30 2014/1/5	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	
17	2014/1/6 2014/1/12	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	
18	2014/1/13 2014/1/19	3	0	1.機件綜合加工 2.期終術科測驗與檢討	期末考試

課務組長：　　系、所、中心主任：　　教務長：

建國科技大學 日間部 102 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：化學　　授課班級：日 四技機械一乙　　任課教師：劉樹鵬

教科書名稱：化學　　擬定進度教師：劉樹鵬

作　　者：陳昭雄等著　　出 版 書 局：普林斯頓圖書有限

週次	起迄日期	時數	網路時數	授　課　綱　要	備　註
1	1913/9/16 1913/9/22	2	0	課程介紹	(17-26)加退選,(19)中秋節(20)放假
2	1913/9/23 1913/9/29	2	0	測量	
3	1913/9/30 1913/10/6	2	0	測量	
4	1913/10/7 1913/10/13	2	0	原子與元素	(10)雙十節放假
5	1913/10/14 1913/10/20	2	0	原子與元素	
6	1913/10/21 1913/10/27	2	0	核化學	
7	1913/10/28 1913/11/3	2	0	核化學	
8	1913/11/4 1913/11/10	2	0	核化學	
9	1913/11/11 1913/11/17	2	0	期中考試	期中考試
10	1913/11/18 1913/11/24	2	0	化學反應與計量	(22)運動會(23)補課"9/20"
11	1913/11/25 1913/12/1	2	0	化學反應與計量	
12	1913/12/2 1913/12/8	2	0	化學反應與計量	
13	1913/12/9 1913/12/15	2	0	能量與物質	
14	1913/12/16 1913/12/22	2	0	能量與物質	在校生預選
15	1913/12/23 1913/12/29	2	0	能量與物質	
16	1913/12/30 1914/1/5	2	0	氣體	(1)開國紀念日
17	1914/1/6 1914/1/12	2	0	氣體	
18	1914/1/13 1914/1/19	2	0	期末考試	期末考試

課務組長：　　系、所、中心主任：　　教務長：

建國科技大學 日間部 102 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：機械製造　　授課班級：日 四技機械一乙　　任課教師：林矗蔚

教科書名稱：機械製造　　擬定進度教師：林矗蔚

作　　者：呂立鑫等譯　　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	1913/9/16 1913/9/22	2	0	製造的基本概論	(17-26)加退選,(19)中秋節(20)放假
2	1913/9/23 1913/9/29	2	0	材料本質與特性	
3	1913/9/30 1913/10/6	2	0	鐵金屬及非鐵金屬之生產	
4	1913/10/7 1913/10/13	2	0	傳統的鑄造方法	(10)雙十節放假
5	1913/10/14 1913/10/20	2	0	現代的鑄造方法	
6	1913/10/21 1913/10/27	2	0	金屬切削	
7	1913/10/28 1913/11/3	2	0	車鑽搪銑削	
8	1913/11/4 1913/11/10	2	0	鋸拉鉋削　磨削及焊接	
9	1913/11/11 1913/11/17	2	0	金屬之熱作	期中考試
10	1913/11/18 1913/11/24	2	0	金屬之冷作加工	(22)運動會(23)補課"9/20"
11	1913/11/25 1913/12/1	2	0	沖壓及操作　熱處理	
12	1913/12/2 1913/12/8	2	0	塑膠材料	
13	1913/12/9 1913/12/15	2	0	塑膠加工	
14	1913/12/16 1913/12/22	2	0	非傳統加工方法　粉末冶金	在校生預選
15	1913/12/23 1913/12/29	2	0	電子元件製造　螺紋及齒輪	
16	1913/12/30 1914/1/5	2	0	精加工製程　作業規劃	(1)開國紀念日
17	1914/1/6 1914/1/12	2	0	公差　量測與檢驗	
18	1914/1/13 1914/1/19	2	0	品質系統	期末考試

課務組長：　　系、所、中心主任：　　教務長：

建國科技大學 日間部 102 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：綜合加工實習　　授課班級：日 四技機械一乙　　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	2013/9/16 2013/9/22	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	(17-26)加退選,
2	2013/9/23 2013/9/29	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	2013/9/30 2013/10/6	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	2013/10/7 2013/10/13	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	2013/10/14 2013/10/20	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	2013/10/21 2013/10/27	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	
7	2013/10/28 2013/11/3	3	0	.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	
8	2013/11/4 2013/11/10	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	2013/11/11 2013/11/17	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	期中考試
10	2013/11/18 2013/11/24	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	2013/11/25 2013/12/1	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	2013/12/2 2013/12/8	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 102 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：綜合加工實習　　授課班級：日 四技機械一乙　　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	2013/12/9 2013/12/15	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	
14	2013/12/16 2013/12/22	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	
15	2013/12/23 2013/12/29	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	2013/12/30 2014/1/5	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	
17	2014/1/6 2014/1/12	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	
18	2014/1/13 2014/1/19	3	0	1.機件綜合加工 2.期終術科測驗與檢討	期末考試

課務組長：　　系、所、中心主任：　　教務長：

建國科技大學 日間部 102 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：青春護照　　授課班級：日 四技機械一乙　　任課教師：殷世安

教科書名稱：　　擬定進度教師：殷世安

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	1913/9/16 1913/9/22	0	0	青春護照開始實施	(17-26)加退選,(19)中秋節(20)放假
2	1913/9/23 1913/9/29	0	0	重補修生加選課程(務必到課外活動指導組領取紙本青春護照)	
3	1913/9/30 1913/10/6	0	0		
4	1913/10/7 1913/10/13	0	0		(10)雙十節放假
5	1913/10/14 1913/10/20	0	0		
6	1913/10/21 1913/10/27	0	0		
7	1913/10/28 1913/11/3	0	0		
8	1913/11/4 1913/11/10	0	0		
9	1913/11/11 1913/11/17	0	0	期中檢核，請自行檢視後請導師確認	期中考試
10	1913/11/18 1913/11/24	0	0		(22)運動會(23)補課"9/20"
11	1913/11/25 1913/12/1	0	0		
12	1913/12/2 1913/12/8	0	0		
13	1913/12/9 1913/12/15	0	0		
14	1913/12/16 1913/12/22	0	0		在校生預選
15	1913/12/23 1913/12/29	0	0		
16	1913/12/30 1914/1/5	0	0		(1)開國紀念日
17	1914/1/6 1914/1/12	0	0	1/10完成青春護照的所有認證，1/6-1/10前間繳回給導師評分，重補修同學繳給附讀班級導師。	
18	1914/1/13 1914/1/19	0	0	1/10完成青春護照的所有認證，期末-結算成績	期末考試

課務組長：　　系、所、中心主任：　　教務長：

建國科技大學 日間部 102 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：物理　　授課班級：日 四技機械一丙　　任課教師：洪啟東

教科書名稱：物理　　擬定進度教師：洪啟東

作　　者：Hugh Young　　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	2013/9/16 2013/9/22	3	0	物理量觀念 公制單位	(17-26)加退選,(19)中秋節(20)放假
2	2013/9/23 2013/9/29	3	0	直線運動 向量觀念之建立	
3	2013/9/30 2013/10/6	3	0	二度空間的運動	
4	2013/10/7 2013/10/13	3	0	三度空間的運動	(10)雙十節放假
5	2013/10/14 2013/10/20	3	0	力的概念及其量度、牛頓三定律	
6	2013/10/21 2013/10/27	3	0	等速率圓周運動	
7	2013/10/28 2013/11/3	3	0	刻卜勒三定律 萬有引力定律	
8	2013/11/4 2013/11/10	3	0	功的定義、能量的觀念	
9	2013/11/11 2013/11/17	3	0	複習 期中考 期中考週	期中考試
10	2013/11/18 2013/11/24	3	0	功能與位能、力學能	(22)運動會(23)補課"9/20"
11	2013/11/25 2013/12/1	3	0	功能與位能、力學能	
12	2013/12/2 2013/12/8	3	0	質心、碰撞、動量守恒	
13	2013/12/9 2013/12/15	3	0	剛體、轉動慣量、力矩 角動量守恆	
14	2013/12/16 2013/12/22	3	0	單擺 簡諧運動	在校生預選
15	2013/12/23 2013/12/29	3	0	駐波、都卜勒效應	
16	2013/12/30 2014/1/5	3	0	波流體壓力 流體動力學	(1)開國紀念日
17	2014/1/6 2014/1/12	3	0	阿基米德浮力原理、白努利方程式	
18	2014/1/13 2014/1/19	3	0	複習 期末考 期末考週	期末考試

課務組長：　　系、所、中心主任：　　教務長：

建國科技大學 日間部 102 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：化學　　授課班級：日 四技機械一丙　　任課教師：游美利

教科書名稱：普通化學　　擬定進度教師：游美利

作　　者：高憲明等譯　　出 版 書 局：歐亞圖書有限公司

週次	起迄日期	時數	網路時數	授　課　綱　要	備　註
1	1913/9/16 1913/9/22	2	0	開學週	(17-26)加退選,(19)中秋節(20)放假
2	1913/9/23 1913/9/29	2	0	化學測量，科學計號	
3	1913/9/30 1913/10/6	2	0	有效數字的計算，能量	
4	1913/10/7 1913/10/13	2	0	能量變化與溶解度，質量守恆定律素的命名與符號	(10)雙十節放假
5	1913/10/14 1913/10/20	2	0	原子的組成，週期表的介紹	
6	1913/10/21 1913/10/27	2	0	現代原子理論與軌域化學鍵的介	
7	1913/10/28 1913/11/3	2	0	化學元素的命名，化學鍵種類	
8	1913/11/4 1913/11/10	2	0	期中考	
9	1913/11/11 1913/11/17	2	0	莫耳，化學方程式	期中考試
10	1913/11/18 1913/11/24	2	0	氧化還原反應	(22)運動會(23)補課"9/20"
11	1913/11/25 1913/12/1	2	0	化學方程式	
12	1913/12/2 1913/12/8	2	0	化學反應的種類	
13	1913/12/9 1913/12/15	2	0	離子間的典型反應化學計量.元素的相對質量.莫耳數.莫耳質量	
14	1913/12/16 1913/12/22	2	0	化學鍵的形成,共價鍵等	在校生預選
15	1913/12/23 1913/12/29	2	0	氣體之性質	
16	1913/12/30 1914/1/5	2	0	壓力體積和溫度	(1)開國紀念日
17	1914/1/6 1914/1/12	2	0	氣體定律	
18	1914/1/13 1914/1/19	2	0	期末考	期末考試

課務組長：　　系、所、中心主任：　　教務長：

建國科技大學 日間部 102 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：機械製造　　授課班級：日 四技機械一丙　　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	1913/9/16 1913/9/22	2	0		(17-26)加退選,(19)中秋節(20)放假
2	1913/9/23 1913/9/29	2	0	第1章　金屬鑄造的基本原理	
3	1913/9/30 1913/10/6	2	0	第2章　金屬鑄造法	
4	1913/10/7 1913/10/13	2	0	第3章　金屬鑄造：設計、材料與經濟效益	(10)雙十節放假
5	1913/10/14 1913/10/20	2	0	第4章　金屬的輥軋	
6	1913/10/21 1913/10/27	2	0	第5章　金屬的鍛造	
7	1913/10/28 1913/11/3	2	0	第6章　金屬的擠製與抽拉	
8	1913/11/4 1913/11/10	2	0	第7章　板金成型製程	
9	1913/11/11 1913/11/17	2	0		期中考試
10	1913/11/18 1913/11/24	2	0	第8章　金屬粉末的製程	(22)運動會(23)補課"9/20"
11	1913/11/25 1913/12/1	2	0	第10章 機械加工基本原理	
12	1913/12/2 1913/12/8	2	0	第11章 切削刀具材料與切削液	
13	1913/12/9 1913/12/15	2	0	第12章 生產圓形工件的加工程序：車削及搪孔之製作	
14	1913/12/16 1913/12/22	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	在校生預選
15	1913/12/23 1913/12/29	2	0	第14章 磨削加工	
16	1913/12/30 1914/1/5	2	0	第16章 熔融焊接法	(1)開國紀念日
17	1914/1/6 1914/1/12	2	0	第17章 固態焊接法	
18	1914/1/13 1914/1/19	2	0		期末考試

課務組長：　　系、所、中心主任：　　教務長：

建國科技大學 日間部 102 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：綜合加工實習　　授課班級：日 四技機械一丙　　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	2013/9/16 2013/9/22	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	(17-26)加退選,(19)中秋節(20)放假
2	2013/9/23 2013/9/29	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	2013/9/30 2013/10/6	3	0	4.偏心校正、車削技巧分析	
4	2013/10/7 2013/10/13	3	0	5.上、下銑銑床原理與運用實務分析解說	(10)雙十節放假
5	2013/10/14 2013/10/20	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	2013/10/21 2013/10/27	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	
7	2013/10/28 2013/11/3	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	2013/11/4 2013/11/10	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	2013/11/11 2013/11/17	3	0	學科測驗	期中考試
10	2013/11/18 2013/11/24	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	(22)運動會(23)補課"9/20"
11	2013/11/25 2013/12/1	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	2013/12/2 2013/12/8	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	2013/12/9 2013/12/15	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	
14	2013/12/16 2013/12/22	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	在校生預選
15	2013/12/23 2013/12/29	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	2013/12/30 2014/1/5	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	(1)開國紀念日
17	2014/1/6 2014/1/12	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	2014/1/13 2014/1/19	3	0		期末考試

課務組長：　　系、所、中心主任：　　教務長：

建國科技大學 日間部 102 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：青春護照　　授課班級：日 四技機械一丙　　任課教師：呂明芳

教科書名稱：　　擬定進度教師：呂明芳

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	2013/9/16 2013/9/22	0	0	青春護照開始實施	(17-26)加退選,(19)中秋節(20)放假
2	2013/9/23 2013/9/29	0	0	重補修生加選課程(務必到課外活動指導組領取紙本青春護照)	
3	2013/9/30 2013/10/6	0	0		
4	2013/10/7 2013/10/13	0	0		(10)雙十節放假
5	2013/10/14 2013/10/20	0	0		
6	2013/10/21 2013/10/27	0	0		
7	2013/10/28 2013/11/3	0	0		
8	2013/11/4 2013/11/10	0	0		
9	2013/11/11 2013/11/17	0	0	期中檢核，請自行檢視後請導師確認	期中考試
10	2013/11/18 2013/11/24	0	0		(22)運動會(23)補課"9/20"
11	2013/11/25 2013/12/1	0	0		
12	2013/12/2 2013/12/8	0	0		
13	2013/12/9 2013/12/15	0	0		
14	2013/12/16 2013/12/22	0	0		在校生預選
15	2013/12/23 2013/12/29	0	0		
16	2013/12/30 2014/1/5	0	0		(1)開國紀念日
17	2014/1/6 2014/1/12	0	0	6/21完成青春護照的所有認證，1/6-12前間繳回給導師評分，重補修同學繳給附讀班級導師。	
18	2014/1/13 2014/1/19	0	0	期末-結算成績	期末考試

課務組長：　　系、所、中心主任：　　教務長：

建國科技大學 日間部 102 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：電腦軟體應用　　授課班級：日 四技機械一A　　任課教師：吳秋錦

教科書名稱：國際性 MOS PowerPoint 2010認證教材　　擬定進度教師：吳秋錦

作　　者：李聿研究室　　出 版 書 局：碁峰

週次	起迄日期	時數	網路時數	授　課　綱　要	備　註
1	1913/9/16 1913/9/22	2	0	課程介紹	(17-26)加退選,(19)中秋節(20)放假
2	1913/9/23 1913/9/29	2	0	ch1認識MOS	
3	1913/9/30 1913/10/6	2	0	ch2參加認証之方法	
4	1913/10/7 1913/10/13	2	0	ch3	(10)雙十節放假
5	1913/10/14 1913/10/20	2	0	ch3	
6	1913/10/21 1913/10/27	2	0	ch4	
7	1913/10/28 1913/11/3	2	0	ch4	
8	1913/11/4 1913/11/10	2	0	ch5	
9	1913/11/11 1913/11/17	2	0	期中考	期中考試
10	1913/11/18 1913/11/24	2	0	ch6	(22)運動會(23)補課"9/20"
11	1913/11/25 1913/12/1	2	0	ch6	
12	1913/12/2 1913/12/8	2	0	ch7	
13	1913/12/9 1913/12/15	2	0	ch7	
14	1913/12/16 1913/12/22	2	0	ch8	在校生預選
15	1913/12/23 1913/12/29	2	0	ch8	
16	1913/12/30 1914/1/5	2	0	ch9	(1)開國紀念日
17	1914/1/6 1914/1/12	2	0	ch9	
18	1914/1/13 1914/1/19	2	0	期末考	期末考試

課務組長：　　系、所、中心主任：　　教務長：

建國科技大學 日間部 102 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：電腦軟體應用　　授課班級：日 四技機械一B　　任課教師：黃顧文

教科書名稱：國際性MOS Word Core 2010認證教材　　擬定進度教師：黃顧文

作　　者：李聿研究室　　出 版 書 局：碁峰

週次	起迄日期	時數	網路時數	授　課　綱　要	備　註
1	1913/9/16 1913/9/22	2	0	1. 認識 MOS 認證考試	(17-26)加退選,(19)中秋節(20)放假
2	1913/9/23 1913/9/29	2	0	2.1 進入 Word 2010 2.2 文件的不同檢視方式 2.3 保護文件 2.4 管理文件版本與形式	
3	1913/9/30 1913/10/6	2	0	2.5 共用文件 2.6 開啟與儲存檔案 2.7 將範本應用到文件	
4	1913/10/7 1913/10/13	2	0	3.1 文字和段落屬性應用 3.2 更容易的找尋文字 3.3 段落縮排與定位點設置. 3.4 段落間距設置	(10)雙十節放假
5	1913/10/14 1913/10/20	2	0	3.5 表格建立 3.6 調整表格相關設定 3.7 應用項目符號	
6	1913/10/21 1913/10/27	2	0	4.1 關於頁面版面設定 4.2 套用佈景主題	
7	1913/10/28 1913/11/3	2	0	4.3 應用快速組件建置文件內容	
8	1913/11/4 1913/11/10	2	0	4.4 建立頁面背景 4.5 建立與修改頁首和頁尾	
9	1913/11/11 1913/11/17	2	0	期中考	期中考試
10	1913/11/18 1913/11/24	2	0	5.1 插入和格式化圖片	(22)運動會(23)補課"9/20"
11	1913/11/25 1913/12/1	2	0	5.2 插入和格式化形狀、文字藝術師與 SmartArt	
12	1913/12/2 1913/12/8	2	0	5.3 插入設計美工圖案 5.4 文字方塊的設計	
13	1913/12/9 1913/12/15	2	0	6.1 拼字和語法檢查	
14	1913/12/16 1913/12/22	2	0	6.2 自動校正設定 6.3 插入和修改文件中的註解	在校生預選
15	1913/12/23 1913/12/29	2	0	7.1 應用超連結	
16	1913/12/30 1914/1/5	2	0	7.2 插入註腳和章節附註	(1)開國紀念日
17	1914/1/6 1914/1/12	2	0	7.3 目錄的建立與編輯	
18	1914/1/13 1914/1/19	2	0	期末考	期末考試

課務組長：　　系、所、中心主任：　　教務長：

建國科技大學 日間部 102 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：電腦軟體應用　　授課班級：日 四技機械一C　　任課教師：吳秋錦

教科書名稱：國際性 MOS PowerPoint 2010認證教材　　擬定進度教師：吳秋錦

作　　者：李聿研究室　　出 版 書 局：碁峰

週次	起迄日期	時數	網路時數	授　課　綱　要	備　註
1	1913/9/16 1913/9/22	2	0	課程介紹	(17-26)加退選,(19)中秋節(20)放假
2	1913/9/23 1913/9/29	2	0	ch1認識MOS	
3	1913/9/30 1913/10/6	2	0	ch2參加認証之方法	
4	1913/10/7 1913/10/13	2	0	ch3	(10)雙十節放假
5	1913/10/14 1913/10/20	2	0	ch3	
6	1913/10/21 1913/10/27	2	0	ch4	
7	1913/10/28 1913/11/3	2	0	ch4	
8	1913/11/4 1913/11/10	2	0	ch5	
9	1913/11/11 1913/11/17	2	0	期中考	期中考試
10	1913/11/18 1913/11/24	2	0	ch6	(22)運動會(23)補課"9/20"
11	1913/11/25 1913/12/1	2	0	ch6	
12	1913/12/2 1913/12/8	2	0	ch7	
13	1913/12/9 1913/12/15	2	0	ch7	
14	1913/12/16 1913/12/22	2	0	ch8	在校生預選
15	1913/12/23 1913/12/29	2	0	ch8	
16	1913/12/30 1914/1/5	2	0	ch9	(1)開國紀念日
17	1914/1/6 1914/1/12	2	0	ch9	
18	1914/1/13 1914/1/19	2	0	期末考	期末考試

課務組長：　　系、所、中心主任：　　教務長：

建國科技大學 日間部 102 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：專題製作(三)　　授課班級：日 四技機械四甲　　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	1913/9/16 1913/9/22	1	0	專題設計修改	(17-26)加退選,(19)中秋節(20)放假
2	1913/9/23 1913/9/29	1	0	專題設計修改	
3	1913/9/30 1913/10/6	1	0	專題設計修改	
4	1913/10/7 1913/10/13	1	0	專題設計修改	(10)雙十節放假
5	1913/10/14 1913/10/20	1	0	專題設計修改	
6	1913/10/21 1913/10/27	1	0	專題設計修改	
7	1913/10/28 1913/11/3	1	0	專題設計修改	
8	1913/11/4 1913/11/10	1	0	專題設計修改	
9	1913/11/11 1913/11/17	1	0	專題設計修改	期中考試
10	1913/11/18 1913/11/24	1	0	專題報告撰寫	(22)運動會(23)補課"9/20"
11	1913/11/25 1913/12/1	1	0	專題報告撰寫	
12	1913/12/2 1913/12/8	1	0	專題報告撰寫	
13	1913/12/9 1913/12/15	1	0	專題報告撰寫	
14	1913/12/16 1913/12/22	1	0	準備專題參展	在校生預選
15	1913/12/23 1913/12/29	1	0	準備專題參展	
16	1913/12/30 1914/1/5	1	0	準備專題參展	(1)開國紀念日
17	1914/1/6 1914/1/12	1	0	準備專題參展	
18	1914/1/13 1914/1/19	1	0	準備專題參展	期末考試

課務組長：　　系、所、中心主任：　　教務長：

建國科技大學 日間部 102 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：專題製作(三)　　授課班級：日 四技機械四乙　　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	1913/9/16 1913/9/22	1	0	專題設計修改	(17-26)加退選,(19)中秋節(20)放假
2	1913/9/23 1913/9/29	1	0	專題設計修改	
3	1913/9/30 1913/10/6	1	0	專題設計修改	
4	1913/10/7 1913/10/13	1	0	專題設計修改	(10)雙十節放假
5	1913/10/14 1913/10/20	1	0	專題設計修改	
6	1913/10/21 1913/10/27	1	0	專題設計修改	
7	1913/10/28 1913/11/3	1	0	專題設計修改	
8	1913/11/4 1913/11/10	1	0	專題設計修改	
9	1913/11/11 1913/11/17	1	0	專題設計修改	期中考試
10	1913/11/18 1913/11/24	1	0	專題報告撰寫	(22)運動會(23)補課"9/20"
11	1913/11/25 1913/12/1	1	0	專題報告撰寫	
12	1913/12/2 1913/12/8	1	0	專題報告撰寫	
13	1913/12/9 1913/12/15	1	0	專題報告撰寫	
14	1913/12/16 1913/12/22	1	0	準備專題參展	在校生預選
15	1913/12/23 1913/12/29	1	0	準備專題參展	
16	1913/12/30 1914/1/5	1	0	準備專題參展	(1)開國紀念日
17	1914/1/6 1914/1/12	1	0	準備專題參展	
18	1914/1/13 1914/1/19	1	0	準備專題參展	期末考試

課務組長：　　系、所、中心主任：　　教務長：

建國科技大學 日間部 102 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：專題製作(三)　　授課班級：日 四技機械四丙　　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	1913/9/16 1913/9/22	1	0	專題設計修改	(17-26)加退選,(19)中秋節(20)放假
2	1913/9/23 1913/9/29	1	0	專題設計修改	
3	1913/9/30 1913/10/6	1	0	專題設計修改	
4	1913/10/7 1913/10/13	1	0	專題設計修改	(10)雙十節放假
5	1913/10/14 1913/10/20	1	0	專題設計修改	
6	1913/10/21 1913/10/27	1	0	專題設計修改	
7	1913/10/28 1913/11/3	1	0	專題設計修改	
8	1913/11/4 1913/11/10	1	0	專題設計修改	
9	1913/11/11 1913/11/17	1	0	專題設計修改	期中考試
10	1913/11/18 1913/11/24	1	0	專題報告撰寫	(22)運動會(23)補課"9/20"
11	1913/11/25 1913/12/1	1	0	專題報告撰寫	
12	1913/12/2 1913/12/8	1	0	專題報告撰寫	
13	1913/12/9 1913/12/15	1	0	專題報告撰寫	
14	1913/12/16 1913/12/22	1	0	準備專題參展	在校生預選
15	1913/12/23 1913/12/29	1	0	準備專題參展	
16	1913/12/30 1914/1/5	1	0	準備專題參展	(1)開國紀念日
17	1914/1/6 1914/1/12	1	0	準備專題參展	
18	1914/1/13 1914/1/19	1	0	準備專題參展	期末考試

課務組長：　　系、所、中心主任：　　教務長：

建國科技大學 日間部 102 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：逆向工程　　授課班級：日 四技機械四A　　任課教師：李金山

教科書名稱：自編　　擬定進度教師：李金山

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	1913/9/16 1913/9/22	3	0	逆向量測簡介	(17-26)加退選,(19)中秋節(20)放假
2	1913/9/23 1913/9/29	3	0	點編修、延伸、取樣、排序；網格資料切層、轉換、編輯	
3	1913/9/30 1913/10/6	3	0	曲線編輯、延伸、取樣、排序；曲線接合與合併；曲線分割與剪裁	
4	1913/10/7 1913/10/13	3	0	曲線建面，曲面編輯、延伸、偏置、縫合，曲面合併與分割	(10)雙十節放假
5	1913/10/14 1913/10/20	3	0	座標設定，點對點誤差分析，曲線誤差分析，曲面誤差分析	
6	1913/10/21 1913/10/27	3	0	實例介紹1	
7	1913/10/28 1913/11/3	3	0	實例介紹1	
8	1913/11/4 1913/11/10	3	0	實例介紹1	
9	1913/11/11 1913/11/17	3	0		期中考試
10	1913/11/18 1913/11/24	3	0	實例介紹2	(22)運動會(23)補課"9/20"
11	1913/11/25 1913/12/1	3	0	實例介紹2	
12	1913/12/2 1913/12/8	3	0	實例介紹2	
13	1913/12/9 1913/12/15	3	0	實例介紹3	
14	1913/12/16 1913/12/22	3	0	實例介紹3	在校生預選
15	1913/12/23 1913/12/29	3	0	實例介紹3	
16	1913/12/30 1914/1/5	3	0	實例介紹4	(1)開國紀念日
17	1914/1/6 1914/1/12	3	0	實例介紹4	
18	1914/1/13 1914/1/19	3	0		期末考試

課務組長：　　系、所、中心主任：　　教務長：

建國科技大學 日間部 102 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：電腦輔助工程分析　　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	1913/9/16 1913/9/22	3	0	電腦輔助工程分析簡介	(17-26)加退選,(19)中秋節(20)放假
2	1913/9/23 1913/9/29	3	0	有限元素法簡介	
3	1913/9/30 1913/10/6	3	0	Comsol Multiphysics圖檔檢視 Comsol Multiphysics網格設計	
4	1913/10/7 1913/10/13	3	0	Comsol Multiphysics材料、邊界與初始條件設定	(10)雙十節放假
5	1913/10/14 1913/10/20	3	0	Comsol Multiphysics分析結果	
6	1913/10/21 1913/10/27	3	0	結構問題定義 控制方程式 有限元素法解題	
7	1913/10/28 1913/11/3	3	0	結構問題有限元素法實例與分析	
8	1913/11/4 1913/11/10	3	0	二維實體結構元素分析	
9	1913/11/11 1913/11/17	3	0	二維實體平面應力應變問題 實例演練	期中考試
10	1913/11/18 1913/11/24	3	0	二維連桿元素分析 應力與應變計算	(22)運動會(23)補課"9/20"
11	1913/11/25 1913/12/1	3	0	二維連桿應力與應變計算 實例演練	
12	1913/12/2 1913/12/8	3	0	二維熱流問題定義 二維元素分析	
13	1913/12/9 1913/12/15	3	0	二維流場問題分析 實例演練	
14	1913/12/16 1913/12/22	3	0	二維熱傳問題分析 實例演練	在校生預選
15	1913/12/23 1913/12/29	3	0	三維實體結構元素 三維應力與應變計算	
16	1913/12/30 1914/1/5	3	0	三維應力與應變計算 實例演練	(1)開國紀念日
17	1914/1/6 1914/1/12	3	0	三維電腦輔助工程問題實作	
18	1914/1/13 1914/1/19	3	0	三維電腦輔助工程問題實作	期末考試

課務組長：　　系、所、中心主任：　　教務長：

建國科技大學 日間部 102 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：塑膠模具設計　　授課班級：日 四技機械四A　　任課教師：蔡其宏

教科書名稱：塑膠模具設計學　　擬定進度教師：蔡其宏

作　　者：張永彥　　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	2013/9/16 2013/9/22	3	0	塑膠種類及性質	(17-26)加退選,(19)中秋節(20)放假
2	2013/9/23 2013/9/29	3	0	1.成形品原理及加工法 2.成形品設計原則、成形品的尺寸精度	
3	2013/9/30 2013/10/6	3	0	成形品的機械性質及後續處理	
4	2013/10/7 2013/10/13	3	0	模具尺寸精度	(10)雙十節放假
5	2013/10/14 2013/10/20	3	0	模具各部零件尺寸規格 模具加工法概要	
6	2013/10/21 2013/10/27	3	0	模具各部之名稱及其功能	
7	2013/10/28 2013/11/3	3	0	1.射出成形機的種類 2.塑膠材料的選擇及事前處理	
8	2013/11/4 2013/11/10	3	0	1.模具精靈環境介紹	
9	2013/11/11 2013/11/17	3	0	期中考	期中考試
10	2013/11/18 2013/11/24	3	0	2.模穴配置及模具座標設置及實例練習	(22)運動會(23)補課"9/20"
11	2013/11/25 2013/12/1	3	0	分模工具介紹(1)及實例練習	
12	2013/12/2 2013/12/8	3	0	分模工具介紹(2)及實例練習	
13	2013/12/9 2013/12/15	3	0	模座配置介紹及實例練習	
14	2013/12/16 2013/12/22	3	0	水孔說明及實例練習	在校生預選
15	2013/12/23 2013/12/29	3	0	模仁介紹及實例練習	
16	2013/12/30 2014/1/5	3	0	滑塊介紹及實例練習	(1)開國紀念日
17	2014/1/6 2014/1/12	3	0	頂出機構介紹及實例練習	
18	2014/1/13 2014/1/19	3	0	期末考試	期末考試

課務組長：　　系、所、中心主任：　　教務長：

建國科技大學 日間部 102 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：品質管理　　授課班級：日 四技機械四A　　任課教師：莊秋雄

教科書名稱：品質管制(第三版)　　擬定進度教師：莊秋雄

作　　者：王獻彰　　出 版 書 局：全華圖書(股)公司

週次	起迄日期	時數	網路時數	授　課　綱　要	備　註
1	1913/9/16 1913/9/22	2	0	第1章 品質管制之認識 1-1 ~ 1-5(P.10)	(17-26)加退選,(19)中秋節(20)放假
2	1913/9/23 1913/9/29	2	0	第2章 品管組織,第3章 品質檢查 2-1(P.2-1) ~ 3-1(P.3-11) 2-1(P.2-1) ~ 3-1(P.3-11)	
3	1913/9/30 1913/10/6	2	0	第3章 品質檢查 3-2(P.3-12) ~ 3-2 七(P.3-29)	
4	1913/10/7 1913/10/13	2	0	第3章 品質檢查 3-2 八(P.3-30) ~ 3-4(P.3-55)	(10)雙十節放假
5	1913/10/14 1913/10/20	2	0	第4章 抽樣檢驗 4-1(4-1) ~ 4-10(P.4-15)	
6	1913/10/21 1913/10/27	2	0	第5章 品質管制 5-1(P.5-1) ~ 5-3三(P.5-22)	
7	1913/10/28 1913/11/3	2	0	第5章 品質管制 5-3 四(P.5-23) ~ 5-3 七(P.5-41)	
8	1913/11/4 1913/11/10	2	0	第6章 管制圖的基礎 6-1 ~ (P.6-1) ~ 6-5(6-10)	
9	1913/11/11 1913/11/17	2	0	期中考試	期中考試
10	1913/11/18 1913/11/24	2	0	第7章 計量值管制圖 7-1(P.7-1) ~ 7-2(P.7-20)	(22)運動會(23)補課"9/20"
11	1913/11/25 1913/12/1	2	0	第7章 計量值管制圖 7-3(P.7-21) 7-6(P.7-39)	
12	1913/12/2 1913/12/8	2	0	第8章 計數值管制圖 8-1(P.8-1) ~ 8-4(P.8-22)	
13	1913/12/9 1913/12/15	2	0	第9章 全面品質管制 9-1(P.9-1) ~ 9-2五(p.9-24)	
14	1913/12/16 1913/12/22	2	0	第9章 全面品質管制 9-2五(P.9-25) ~ 9-5(P.9-49)	在校生預選
15	1913/12/23 1913/12/29	2	0	第10章 管理與改善 第11章 品質保證 10-1(P.10-1) ~ 11-1(P.11-10)	
16	1913/12/30 1914/1/5	2	0	元旦放假	(1)開國紀念日
17	1914/1/6 1914/1/12	2	0	第11章 品質保證 11-1 七(P.11-12) ~ 11-3(P.11-29)	
18	1914/1/13 1914/1/19	2	0	期末考試	期末考試

課務組長：　　系、所、中心主任：　　教務長：

建國科技大學 日間部 102 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：熱力學(二)　　授課班級：日 四技機械四A　　任課教師：鄭澤明

教科書名稱：熱力學概論　　擬定進度教師：鄭澤明

作　　者：原著:Keith Sherwin; 審閱:馬小康　　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	1913/9/16 1913/9/22	3	0	熱力學(一)複習: 基本觀念與定義	(17-26)加退選,(19)中秋節(20)放假
2	1913/9/23 1913/9/29	3	0	熱力學(一)複習: 熱力學第一定律	
3	1913/9/30 1913/10/6	3	0	熱力學(一)複習: 熱力學第二定律	
4	1913/10/7 1913/10/13	3	0	蒸氣循環 (I): 卡諾循環, 再肯循環	(10)雙十節放假
5	1913/10/14 1913/10/20	3	0	蒸氣循環 (II): 逆卡諾循環, 冷凍機	
6	1913/10/21 1913/10/27	3	0	氣體動力循環(I): 介紹空氣標準循環作為分析內燃機的基礎	
7	1913/10/28 1913/11/3	3	0	氣體動力循環(II): 討論等壓循環以作為分析燃氣輪機引擎的基礎	
8	1913/11/4 1913/11/10	3	0	燃氣輪機引擎及推進(I): 比較工業用燃氣輪機引擎與空氣標準循環的熱效率	
9	1913/11/11 1913/11/17	3	0	期中考	期中考試
10	1913/11/18 1913/11/24	3	0	燃氣輪機引擎及推進(II): 介紹不同型態的飛機燃氣輪機	(22)運動會(23)補課"9/20"
11	1913/11/25 1913/12/1	3	0	氣體混合物(I): 理想氣體狀態方程式, 定義道耳吞分壓定律	
12	1913/12/2 1913/12/8	3	0	氣體混合物(II): 介紹乾空氣與水蒸汽混合物之空氣濕度	
13	1913/12/9 1913/12/15	3	0	燃燒(I): 以氧燃燒的化學方程式, 討論火箭引擎中的燃燒	
14	1913/12/16 1913/12/22	3	0	燃燒(II): 推導與空氣燃燒的化學方程式, 討論內燃機中的燃燒	在校生預選
15	1913/12/23 1913/12/29	3	0	熱傳(I): 介紹熱傳遞的模式	
16	1913/12/30 1914/1/5	3	0	熱傳(II): 熱阻類推法來計算總熱傳係數	(1)開國紀念日
17	1914/1/6 1914/1/12	3	0	熱傳(III): 熱交換器	
18	1914/1/13 1914/1/19	3	0	期末考	期末考試

課務組長：　　系、所、中心主任：　　教務長：

建國科技大學 日間部 102 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：感測與量測　　授課班級：日 四技機械四A　　任課教師：蔣祥第

教科書名稱：感測與量測實習手冊　　擬定進度教師：蔣祥第

作　　者：蔣祥第　　出 版 書 局：

週次	起迄日期	時數	網路時數	授　課　綱　要	備　註
1	1913/9/16 1913/9/22	3	0	各式感測器簡介	(17-26)加退選,(19)中秋節(20)放假
2	1913/9/23 1913/9/29	3	0	1.極限開關	
3	1913/9/30 1913/10/6	3	0	2.近接開關	
4	1913/10/7 1913/10/13	3	0	3.磁簧開關	(10)雙十節放假
5	1913/10/14 1913/10/20	3	0	4.光電開關	
6	1913/10/21 1913/10/27	3	0		
7	1913/10/28 1913/11/3	3	0	5.光遮斷器	
8	1913/11/4 1913/11/10	3	0	複習	
9	1913/11/11 1913/11/17	3	0		期中考試
10	1913/11/18 1913/11/24	3	0	6.編碼器	(22)運動會(23)補課"9/20"
11	1913/11/25 1913/12/1	3	0	7.輸送機綜合感測	
12	1913/12/2 1913/12/8	3	0	8.高速直線側面感測	
13	1913/12/9 1913/12/15	3	0	9.滑台變頻正面感測	
14	1913/12/16 1913/12/22	3	0	10.溫度感測介面	在校生預選
15	1913/12/23 1913/12/29	3	0	11.尺寸量測分類控制系統	
16	1913/12/30 1914/1/5	3	0	12.條碼感測分類控制系統	(1)開國紀念日
17	1914/1/6 1914/1/12	3	0		
18	1914/1/13 1914/1/19	3	0		期末考試

課務組長：　　系、所、中心主任：　　教務長：

建國科技大學 日間部 102 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：業界實習報告研修　　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	1913/9/16 1913/9/22	2	0	研習機械產業工作報告之規範	(17-26)加退選,(19)中秋節(20)放假
2	1913/9/23 1913/9/29	2	0	研習機械產業工作報告之規範	
3	1913/9/30 1913/10/6	2	0	研習機械產業工作報告之規範	
4	1913/10/7 1913/10/13	2	0	研習機械產業工作報告之規範	(10)雙十節放假
5	1913/10/14 1913/10/20	2	0	研習機械產業工作報告之規範	
6	1913/10/21 1913/10/27	2	0	研習機械產業工作報告之規範	
7	1913/10/28 1913/11/3	2	0	研習機械產業工作報告之編撰技能	
8	1913/11/4 1913/11/10	2	0	研習機械產業工作報告之編撰技能	
9	1913/11/11 1913/11/17	2	0	研習機械產業工作報告之編撰技能	期中考試
10	1913/11/18 1913/11/24	2	0	研習機械產業工作報告之編撰技能	(22)運動會(23)補課"9/20"
11	1913/11/25 1913/12/1	2	0	研習機械產業工作報告之編撰技能	
12	1913/12/2 1913/12/8	2	0	研習機械產業工作報告之編撰技能	
13	1913/12/9 1913/12/15	2	0	養成守時守分的精神	
14	1913/12/16 1913/12/22	2	0	養成守時守分的精神	在校生預選
15	1913/12/23 1913/12/29	2	0	養成守時守分的精神	
16	1913/12/30 1914/1/5	2	0	養成守時守分的精神	(1)開國紀念日
17	1914/1/6 1914/1/12	2	0	養成守時守分的精神	
18	1914/1/13 1914/1/19	2	0	養成守時守分的精神	期末考試

課務組長：　　系、所、中心主任：　　教務長：

建國科技大學 日間部 102 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：業界實習成果研修　　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	1913/9/16 1913/9/22	3	0	機械實務工作之相關知識的應用	(17-26)加退選,(19)中秋節(20)放假
2	1913/9/23 1913/9/29	3	0	機械實務工作之相關知識的應用	
3	1913/9/30 1913/10/6	3	0	機械實務工作之相關知識的應用	
4	1913/10/7 1913/10/13	3	0	機械實務工作之相關知識的應用	(10)雙十節放假
5	1913/10/14 1913/10/20	3	0	機械實務工作之相關知識的應用	
6	1913/10/21 1913/10/27	3	0	機械實務工作之相關知識的應用	
7	1913/10/28 1913/11/3	3	0	研機械實務工作之相關技能的應用	
8	1913/11/4 1913/11/10	3	0	研機械實務工作之相關技能的應用	
9	1913/11/11 1913/11/17	3	0	研機械實務工作之相關技能的應用	期中考試
10	1913/11/18 1913/11/24	3	0	研機械實務工作之相關技能的應用	(22)運動會(23)補課"9/20"
11	1913/11/25 1913/12/1	3	0	研機械實務工作之相關技能的應用	
12	1913/12/2 1913/12/8	3	0	研機械實務工作之相關技能的應用	
13	1913/12/9 1913/12/15	3	0	團隊精神、職場倫理的展現。	
14	1913/12/16 1913/12/22	3	0	團隊精神、職場倫理的展現。	在校生預選
15	1913/12/23 1913/12/29	3	0	團隊精神、職場倫理的展現。	
16	1913/12/30 1914/1/5	3	0	團隊精神、職場倫理的展現。	(1)開國紀念日
17	1914/1/6 1914/1/12	3	0	團隊精神、職場倫理的展現。	
18	1914/1/13 1914/1/19	3	0	團隊精神、職場倫理的展現。	期末考試

課務組長：　　系、所、中心主任：　　教務長：

建國科技大學 日間部 102 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：業界實習訓練研修　　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	1913/9/16 1913/9/22	4	0	研習機械實務工作之相關知識	(17-26)加退選,(19)中秋節(20)放假
2	1913/9/23 1913/9/29	4	0	研習機械實務工作之相關知識	
3	1913/9/30 1913/10/6	4	0	研習機械實務工作之相關知識	
4	1913/10/7 1913/10/13	4	0	研習機械實務工作之相關知識	(10)雙十節放假
5	1913/10/14 1913/10/20	4	0	研習機械實務工作之相關知識	
6	1913/10/21 1913/10/27	4	0	研習機械實務工作之相關知識	
7	1913/10/28 1913/11/3	4	0	研習機械實務工作之相關技能	
8	1913/11/4 1913/11/10	4	0	研習機械實務工作之相關技能	
9	1913/11/11 1913/11/17	4	0	研習機械實務工作之相關技能	期中考試
10	1913/11/18 1913/11/24	4	0	研習機械實務工作之相關技能	(22)運動會(23)補課"9/20"
11	1913/11/25 1913/12/1	4	0	研習機械實務工作之相關技能	
12	1913/12/2 1913/12/8	4	0	研習機械實務工作之相關技能	
13	1913/12/9 1913/12/15	4	0	團隊合作、尊重專業。	
14	1913/12/16 1913/12/22	4	0	團隊合作、尊重專業。	在校生預選
15	1913/12/23 1913/12/29	4	0	團隊合作、尊重專業。	
16	1913/12/30 1914/1/5	4	0	團隊合作、尊重專業。	(1)開國紀念日
17	1914/1/6 1914/1/12	4	0	團隊合作、尊重專業。	
18	1914/1/13 1914/1/19	4	0	團隊合作、尊重專業。	期末考試

課務組長：　　系、所、中心主任：　　教務長：

建國科技大學 日間部 102 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：3C產品設計實務　　授課班級：日 四技機械四A　　任課教師：張恭翰

教科書名稱：SolidWorks 3C產品造型機構設計　　擬定進度教師：張恭翰

作　　者：elearningDJ　　出 版 書 局：易習圖書

週次	起迄日期	時數	網路時數	授　課　綱　要	備　註
1	1913/9/16 1913/9/22	3	0	產品結構設計 何謂結構設計 何謂結構設計 何謂結構設計	(17-26)加退選,(19)中秋節(20)放假
2	1913/9/23 1913/9/29	3	0	產品結構設計 產品設計分析方向	
3	1913/9/30 1913/10/6	3	0	手機結構設計 產品設計結構分析	
4	1913/10/7 1913/10/13	3	0	手機結構設計 設計流程分析	(10)雙十節放假
5	1913/10/14 1913/10/20	3	0	手機結構設計 產品設計主要知識重點	
6	1913/10/21 1913/10/27	3	0	手機結構設計 相關範例詳解	
7	1913/10/28 1913/11/3	3	0	電話造型設計 產品設計結構分析	
8	1913/11/4 1913/11/10	3	0	電話造型設計 設計流程分析	
9	1913/11/11 1913/11/17	3	0	電話造型設計 產品設計主要知識重點	期中考試
10	1913/11/18 1913/11/24	3	0	數位相機外殼造型設計 產品設計結構分析	(22)運動會(23)補課"9/20"
11	1913/11/25 1913/12/1	3	0	數位相機外殼造型設計 設計流程分析	
12	1913/12/2 1913/12/8	3	0	數位相機外殼造型設計 產品設計主要知識重點	
13	1913/12/9 1913/12/15	3	0	MP3造型設計 產品設計結構分析	
14	1913/12/16 1913/12/22	3	0	MP3造型設計 設計流程分析	在校生預選
15	1913/12/23 1913/12/29	3	0	MP3造型設計 產品設計主要知識重點	
16	1913/12/30 1914/1/5	3	0	遊戲手把設計 產品設計結構分析	(1)開國紀念日
17	1914/1/6 1914/1/12	3	0	遊戲手把設計 設計流程分析	
18	1914/1/13 1914/1/19	3	0	遊戲手把設計 產品設計主要知識重點	期末考試

課務組長：　　系、所、中心主任：　　教務長：

建國科技大學 日間部 102 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：逆向工程　　授課班級：日 四技機械四B　　任課教師：張恭翰

教科書名稱：逆向工程理論與應用　　擬定進度教師：張恭翰

作　　者：賴景義 翁文德　　出 版 書 局：全華科技

週次	起迄日期	時數	網路時數	授　課　綱　要	備　註
1	1913/9/16 1913/9/22	3	0	逆向工程技術概論	(17-26)加退選,(19)中秋節(20)放假
2	1913/9/23 1913/9/29	3	0	逆向掃描設備原理介紹與操作	
3	1913/9/30 1913/10/6	3	0	逆向掃描設備原理介紹與操作	
4	1913/10/7 1913/10/13	3	0	逆向掃描設備原理介紹與操作	(10)雙十節放假
5	1913/10/14 1913/10/20	3	0	RevCAD逆向工程軟體操作與使用	
6	1913/10/21 1913/10/27	3	0	RevCAD逆向工程軟體操作與使用	
7	1913/10/28 1913/11/3	3	0	RevCAD逆向工程軟體操作與使用	
8	1913/11/4 1913/11/10	3	0	RevCAD逆向工程軟體操作與使用	
9	1913/11/11 1913/11/17	3	0		期中考試
10	1913/11/18 1913/11/24	3	0	RevCAD與UG整合應用_檔案交換格式	(22)運動會(23)補課"9/20"
11	1913/11/25 1913/12/1	3	0	RevCAD與UG整合應用_藝術雲線的使用	
12	1913/12/2 1913/12/8	3	0	RevCAD與UG整合應用_造型曲面	
13	1913/12/9 1913/12/15	3	0	逆向產品設計的實例操作(一)標準件	
14	1913/12/16 1913/12/22	3	0	逆向產品設計的實例操作(二)模具	在校生預選
15	1913/12/23 1913/12/29	3	0	逆向產品設計的實例操作(三)風扇	
16	1913/12/30 1914/1/5	3	0	逆向產品設計的實例操作(四)板金件	(1)開國紀念日
17	1914/1/6 1914/1/12	3	0	逆向產品設計的實例操作(五)鞋楦	
18	1914/1/13 1914/1/19	3	0		期末考試

課務組長：　　系、所、中心主任：　　教務長：

建國科技大學 日間部 102 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：電腦輔助工程分析　　授課班級：日 四技機械四B　　任課教師：方亮彬

教科書名稱：自編教材　　擬定進度教師：方亮彬

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	1913/9/16 1913/9/22	3	0	電腦輔助工程分析之定義、適用之範圍	(17-26)加退選,(19)中秋節(20)放假
2	1913/9/23 1913/9/29	3	0	常見之電腦輔助工程分析之軟體功能介紹、基本原理回顧	
3	1913/9/30 1913/10/6	3	0	有限元素法原理介紹、有限元素法與電腦輔助工程分析之關係	
4	1913/10/7 1913/10/13	3	0	電腦輔工程分析元素、邊界條件與不同工程問題之關聯性	(10)雙十節放假
5	1913/10/14 1913/10/20	3	0	前處理、求解、後處理	
6	1913/10/21 1913/10/27	3	0	電腦輔助工程分析於固體力學上之應用、教學例介紹	
7	1913/10/28 1913/11/3	3	0	電腦輔助工程分析於流體力學與熱傳學上之應用、教學例介紹	
8	1913/11/4 1913/11/10	3	0	電腦輔助工程分析於多重物理藕合問題上之應用、教學例介紹	
9	1913/11/11 1913/11/17	3	0	電腦輔助工程分析期中測驗	期中考試
10	1913/11/18 1913/11/24	3	0	電腦輔助工程分析之實例介紹：固體力學之線性與非線性問題、教學例演練	(22)運動會(23)補課"9/20"
11	1913/11/25 1913/12/1	3	0	電腦輔助工程分析之實例介紹：固體力學之振動問題、教學例演練	
12	1913/12/2 1913/12/8	3	0	電腦輔助工程分析之實例介紹：流體力學之壓力場與速度場、教學例演練	
13	1913/12/9 1913/12/15	3	0	電腦輔助工程分析之實例介紹：熱傳問題、教學例演練	
14	1913/12/16 1913/12/22	3	0	電腦輔助工程分析之實例介紹：多重物理藕合問題-流場與熱傳、教學例演練	在校生預選
15	1913/12/23 1913/12/29	3	0	電腦輔助工程分析之實例介紹：多重物理藕合問題-電場與熱傳、教學例演練	
16	1913/12/30 1914/1/5	3	0	電腦輔助工程分析之問題設計與演練：工程問題之設計、期末實作	(1)開國紀念日
17	1914/1/6 1914/1/12	3	0	電腦輔助工程分析之問題設計與演練：工程問題之分析、期末實作	
18	1914/1/13 1914/1/19	3	0	電腦輔助工程分析期末測驗、期末實作	期末考試

課務組長：　　系、所、中心主任：　　教務長：