建國科技大學 進修部 103 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：機械設計實務(二)　　授課班級：進 四技機械四甲　　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.眾文書局

週次	起迄日期	時數	網路時數	授　課　綱　要	備　註
1	2014/9/15 2014/9/21	3	0	焊接	(15)新生始業輔導，舊生開學暨註冊日;(16)正式上課暨加退選開始
2	2014/9/22 2014/9/28	3	0		(23)~(25)跨部加退選
3	2014/9/29 2014/10/5	3	0		
4	2014/10/6 2014/10/12	3	0	鉚接	(10)雙十節放假(11-12)二技學制六日上課班級正常上課
5	2014/10/13 2014/10/19	3	0	鍵	
6	2014/10/20 2014/10/26	3	0		
7	2014/10/27 2014/11/2	3	0	連結器	
8	2014/11/3 2014/11/9	3	0		
9	2014/11/10 2014/11/16	3	0	軸承	期中考試週
10	2014/11/17 2014/11/23	3	0		(22~23)進修部二技學制六日上課班級戶外教學週
11	2014/11/24 2014/11/30	3	0		
12	2014/12/1 2014/12/7	3	0	齒輪	
13	2014/12/8 2014/12/14	3	0		
14	2014/12/15 2014/12/21	3	0		
15	2014/12/22 2014/12/28	3	0	彈簧	
16	2014/12/29 2015/1/4	3	0		(1)開國紀念日放假
17	2015/1/5 2015/1/11	3	0		
18	2015/1/12 2015/1/18	3	0		期末考試週

課務組長：　　系、所、中心主任：　　部主任：

建國科技大學 進修部 103 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：進 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：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	2014/9/15 2014/9/21	1	0	專題選題	(15)新生始業輔導，舊生開學暨註冊日;(16)正式上課暨加退選開始
2	2014/9/22 2014/9/28	1	0	專題選題	(23)~(25)跨部加退選
3	2014/9/29 2014/10/5	1	0	專題選題	
4	2014/10/6 2014/10/12	1	0	技術評估	(10)雙十節放假(11-12)二技學制六日上課班級正常上課
5	2014/10/13 2014/10/19	1	0	技術評估	
6	2014/10/20 2014/10/26	1	0	技術評估	
7	2014/10/27 2014/11/2	1	0	業界諮詢	
8	2014/11/3 2014/11/9	1	0	業界諮詢	
9	2014/11/10 2014/11/16	1	0	業界諮詢	期中考試週
10	2014/11/17 2014/11/23	1	0	實務應用評估	(22~23)進修部二技學制六日上課班級戶外教學週
11	2014/11/24 2014/11/30	1	0	實務應用評估	
12	2014/12/1 2014/12/7	1	0	實務應用評估	
13	2014/12/8 2014/12/14	1	0	專題計畫	
14	2014/12/15 2014/12/21	1	0	專題計畫	
15	2014/12/22 2014/12/28	1	0	專題計畫	
16	2014/12/29 2015/1/4	1	0	工作分配	(1)開國紀念日放假
17	2015/1/5 2015/1/11	1	0	工作分配	
18	2015/1/12 2015/1/18	1	0	工作分配	期末考試週

課務組長：　　系、所、中心主任：　　部主任：

建國科技大學 進修部 103 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：機械工程實驗(二)　　授課班級：進 四技機械四甲　　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	2014/9/15 2014/9/21	2	0	實驗室安全與衛生及環境介紹 設備介紹	(15)新生始業輔導，舊生開學暨註冊日;(16)正式上課暨加退選開始
2	2014/9/22 2014/9/28	2	0	基本測量:溫度,壓力,速度,流量的量測	(23)~(25)跨部加退選
3	2014/9/29 2014/10/5	2	0	1溫度測量實驗 2文氏管實驗-伯努利定律	
4	2014/10/6 2014/10/12	2	0	1溫度測量實驗 2文氏管實驗-伯努利定律	(10)雙十節放假(11-12)二技學制六日上課班級正常上課
5	2014/10/13 2014/10/19	2	0	2文氏管實驗-伯努利定律 3流場觀測實驗	
6	2014/10/20 2014/10/26	2	0	3流場觀測實驗 4燃 油 殘 碳 實 驗	
7	2014/10/27 2014/11/2	2	0	4燃 油 殘 碳 實 驗 5毛細管 / 恩 氏/雷 氏 黏 度 實 驗	
8	2014/11/3 2014/11/9	2	0	5毛細管 / 恩 氏/雷 氏 黏 度 實 驗 6 AS T M 蒸 餾實驗	
9	2014/11/10 2014/11/16	2	0	6 AS T M 蒸 餾實驗 7閃 火 點 實 驗	期中考試週
10	2014/11/17 2014/11/23	2	0	6 AS T M 蒸 餾實驗 7閃 火 點 實 驗	(22~23)進修部二技學制六日上課班級戶外教學週
11	2014/11/24 2014/11/30	2	0	7閃 火 點 實 驗 8泵 之 性 能 試 驗	
12	2014/12/1 2014/12/7	2	0	8泵 之 性 能 試 驗 9管 路 摩 擦 實 驗	
13	2014/12/8 2014/12/14	2	0	9管 路 摩 擦 實 驗 10 風 機 風速 / 風壓 / 風量 量 測	
14	2014/12/15 2014/12/21	2	0	10 風 機 風速 / 風壓 / 風量 量 測 11空 壓 機 性 能 試 驗	
15	2014/12/22 2014/12/28	2	0	11空 壓 機 性 能 試 驗 12 熱 傳 導 實 驗	
16	2014/12/29 2015/1/4	2	0	12 熱 傳 導 實 驗 13太 陽 能 能 量 轉 換 試 驗	(1)開國紀念日放假
17	2015/1/5 2015/1/11	2	0	12 熱 傳 導 實 驗 13太 陽 能 能 量 轉 換 試 驗	
18	2015/1/12 2015/1/18	2	0	期末考試	期末考試週

課務組長：　　系、所、中心主任：　　部主任：

建國科技大學 進修部 103 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：科技英文　　授課班級：進 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：新文京開發出版股份

週次	起迄日期	時數	網路時數	授　課　綱　要	備　註
1	2014/9/15 2014/9/21	3	0	簡介	(15)新生始業輔導，舊生開學暨註冊日;(16)正式上課暨加退選開始
2	2014/9/22 2014/9/28	3	0	科技英文常見句型之結構分析：簡單句、子句	(23)~(25)跨部加退選
3	2014/9/29 2014/10/5	3	0	科技英文常見句型之結構分析：片語、分詞構句、複合句、長句範例分析	
4	2014/10/6 2014/10/12	3	0	圖書館資源利用：科技文章、專業文章之搜尋與應用	(10)雙十節放假(11-12)二技學制六日上課班級正常上課
5	2014/10/13 2014/10/19	3	0	專文介紹：能源產業	
6	2014/10/20 2014/10/26	3	0	專文介紹：再生能源	
7	2014/10/27 2014/11/2	3	0	專文介紹：太陽能電池	
8	2014/11/3 2014/11/9	3	0	專文介紹：半導體產業	
9	2014/11/10 2014/11/16	3	0	期中考	期中考試週
10	2014/11/17 2014/11/23	3	0	專文介紹：半導體	(22~23)進修部二技學制六日上課班級戶外教學週
11	2014/11/24 2014/11/30	3	0	專文介紹：積體電路技術的應用	
12	2014/12/1 2014/12/7	3	0	專文介紹：通訊產業	
13	2014/12/8 2014/12/14	3	0	專文介紹：平面顯示器	
14	2014/12/15 2014/12/21	3	0	專文介紹：雷射	
15	2014/12/22 2014/12/28	3	0	專業術語應用：力學、熱力學	
16	2014/12/29 2015/1/4	3	0	專業術語應用：流體力學、機具	(1)開國紀念日放假
17	2015/1/5 2015/1/11	3	0	專業術語應用：加工製造、車輛、航空器	
18	2015/1/12 2015/1/18	3	0	期末考	期末考試週

課務組長：　　系、所、中心主任：　　部主任：

建國科技大學 進修部 103 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：機械元件設計(二)　　授課班級：進 四技機械四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：林震　　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	2014/9/15 2014/9/21	3	0	皮帶設計	(15)新生始業輔導，舊生開學暨註冊日;(16)正式上課暨加退選開始
2	2014/9/22 2014/9/28	3	0	皮帶設計	(23)~(25)跨部加退選
3	2014/9/29 2014/10/5	3	0	離合器設計	
4	2014/10/6 2014/10/12	3	0	煞車設計	(10)雙十節放假(11-12)二技學制六日上課班級正常上課
5	2014/10/13 2014/10/19	3	0	煞車設計	
6	2014/10/20 2014/10/26	3	0	焊接強度	
7	2014/10/27 2014/11/2	3	0	偏心負荷焊接	
8	2014/11/3 2014/11/9	3	0	變動負荷焊接設計	
9	2014/11/10 2014/11/16	3	0	期中考	期中考試週
10	2014/11/17 2014/11/23	3	0	錨接應力	(22~23)進修部二技學制六日上課班級戶外教學週
11	2014/11/24 2014/11/30	3	0	偏心負荷錨接	
12	2014/12/1 2014/12/7	3	0	滾動軸承壽命	
13	2014/12/8 2014/12/14	3	0	變動負荷軸承設計	
14	2014/12/15 2014/12/21	3	0	正齒輪術語	
15	2014/12/22 2014/12/28	3	0	正齒輪干涉與接觸比	
16	2014/12/29 2015/1/4	3	0	螺旋齒輪斜齒輪	(1)開國紀念日放假
17	2015/1/5 2015/1/11	3	0	渦輪與渦桿	
18	2015/1/12 2015/1/18	3	0	期末考	期末考試週

課務組長：　　系、所、中心主任：　　部主任：

建國科技大學 進修部 103 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：逆向工程　　授課班級：進 四技機械四A　　任課教師：薛玉麟

教科書名稱：原廠軟體教材　　擬定進度教師：薛玉麟

作　　者：3Dsystems　　出 版 書 局：3Dsystems

週次	起迄日期	時數	網路時數	授　課　綱　要	備　註
1	2014/9/15 2014/9/21	3	0	逆向工程技術概論	(15)新生始業輔導，舊生開學暨註冊日;(16)正式上課暨加退選開始
2	2014/9/22 2014/9/28	3	0	逆向掃描設備原理介紹	(23)~(25)跨部加退選
3	2014/9/29 2014/10/5	3	0	Geomagic design基礎指令介紹	
4	2014/10/6 2014/10/12	3	0	指令練習-(自習)	(10)雙十節放假(11-12)二技學制六日上課班級正常上課
5	2014/10/13 2014/10/19	3	0	Geomagic design基礎範例介紹-實體範例	
6	2014/10/20 2014/10/26	3	0	Geomagic design基礎範例介紹-實體範例(自動曲面實體)	
7	2014/10/27 2014/11/2	3	0	Geomagic design基礎範例介紹-曲面範例	
8	2014/11/3 2014/11/9	3	0	Geomagic design基礎範例介紹-曲面範例	
9	2014/11/10 2014/11/16	3	0		期中考試週
10	2014/11/17 2014/11/23	3	0	Geomagic design進階範例介紹-輪圈外飾	(22~23)進修部二技學制六日上課班級戶外教學週
11	2014/11/24 2014/11/30	3	0	Geomagic design進階範例介紹-輪圈外飾	
12	2014/12/1 2014/12/7	3	0	Geomagic design進階範例介紹-實體零件	
13	2014/12/8 2014/12/14	3	0	Geomagic design進階範例介紹-實體零件	
14	2014/12/15 2014/12/21	3	0	Geomagic design進階範例介紹-自由曲面設計	
15	2014/12/22 2014/12/28	3	0	Geomagic design進階範例介紹-自由曲面設計	
16	2014/12/29 2015/1/4	3	0	Geomagic design進階範例介紹-自由曲面設計	(1)開國紀念日放假
17	2015/1/5 2015/1/11	3	0	考前實物練習	
18	2015/1/12 2015/1/18	3	0		期末考試週

課務組長：　　系、所、中心主任：　　部主任：

建國科技大學 進修部 103 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：進 四技機械三甲　　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	2014/9/15 2014/9/21	3	0	1.簡介 2.環境安全衛生講習	(15)新生始業輔導，舊生開學暨註冊日;(16)正式上課暨加退選開始
2	2014/9/22 2014/9/28	3	0	氣壓零件介紹	(23)~(25)跨部加退選
3	2014/9/29 2014/10/5	3	0	氣壓基本迴路	
4	2014/10/6 2014/10/12	3	0	氣壓基本迴路	(10)雙十節放假(11-12)二技學制六日上課班級正常上課
5	2014/10/13 2014/10/19	3	0	電氣盤操作	
6	2014/10/20 2014/10/26	3	0	1. 電氣盤操作 2.電氣氣壓迴路	
7	2014/10/27 2014/11/2	3	0	電氣氣壓迴路	
8	2014/11/3 2014/11/9	3	0	1.電氣氣壓迴路 2.可程式操作	
9	2014/11/10 2014/11/16	3	0	期中考	期中考試週
10	2014/11/17 2014/11/23	3	0	1.氣壓可程式 2.可程式基本迴路	(22~23)進修部二技學制六日上課班級戶外教學週
11	2014/11/24 2014/11/30	3	0	1.氣壓可程式 2.可程式基本迴路	
12	2014/12/1 2014/12/7	3	0	1.氣壓可程式 2.可程式基本迴路	
13	2014/12/8 2014/12/14	3	0	1.氣壓可程式 2.可程式基本迴路	
14	2014/12/15 2014/12/21	3	0	1.氣壓可程式 2.可程式基本迴路	
15	2014/12/22 2014/12/28	3	0	1.氣壓可程式 2.可程式基本迴路	
16	2014/12/29 2015/1/4	3	0	1.氣壓可程式 2.可程式基本迴路	(1)開國紀念日放假
17	2015/1/5 2015/1/11	3	0	期末實作考試	
18	2015/1/12 2015/1/18	3	0	期末實作考試	期末考試週

課務組長：　　系、所、中心主任：　　部主任：

建國科技大學 進修部 103 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：機構學　　授課班級：進 四技機械三甲　　任課教師：劉和通

教科書名稱：機構學　　擬定進度教師：劉和通

作　　者：George H.Martin(張安欣...等人譯)　　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	2014/9/15 2014/9/21	3	0	開學,課程介紹,評比方式 自第 1 章第 1 節至第 1 章第 3 節	(15)新生始業輔導，舊生開學暨註冊日;(16)正式上課暨加退選開始
2	2014/9/22 2014/9/28	3	0	自第 1 章第 4 節至第 1 章第 17 節	(23)~(25)跨部加退選
3	2014/9/29 2014/10/5	3	0	自第 2 章第 1 節至第 2 章第 5 節3/8	
4	2014/10/6 2014/10/12	3	0	自第 2 章第 6 節至第 2 章第 12 節	(10)雙十節放假(11-12)二技學制六日上課班級正常上課
5	2014/10/13 2014/10/19	3	0	自第 3 章第 1 節至第 3 章第 7 節	
6	2014/10/20 2014/10/26	3	0	自第 3 章第 8 節至第 3 章第 12 節	
7	2014/10/27 2014/11/2	3	0	自第 4 章第 1 節至第 4 章第 8 節	
8	2014/11/3 2014/11/9	3	0	自第 5 章第 1 節至第 5 章第 5 節	
9	2014/11/10 2014/11/16	3	0		期中考試週
10	2014/11/17 2014/11/23	3	0	自第 6 章第 1 節至第 6 章第 5 節	(22~23)進修部二技學制六日上課班級戶外教學週
11	2014/11/24 2014/11/30	3	0	自第 7 章第 1 節至第 7 章第 4 節	
12	2014/12/1 2014/12/7	3	0	自第 9 章第 1 節至第 9 章第 4 節	
13	2014/12/8 2014/12/14	3	0	自第 9 章第 5 節至第 9 章第 6 節	
14	2014/12/15 2014/12/21	3	0	自第 10 章第 1 節至第 10 章第 4 節	
15	2014/12/22 2014/12/28	3	0	自第 11 章第 1 節至第 11 章第 9 節	
16	2014/12/29 2015/1/4	3	0	自第 11 章第 10 節至第 12 章第 1 節	(1)開國紀念日放假
17	2015/1/5 2015/1/11	3	0	自第 12 章第 2 節至第 12 章第 5 節	
18	2015/1/12 2015/1/18	3	0		期末考試週

課務組長：　　系、所、中心主任：　　部主任：

建國科技大學 進修部 103 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：數控工具機及實習　　授課班級：進 四技機械三甲　　任課教師：蘇宏明

教科書名稱：自編教材　　擬定進度教師：蘇宏明

作　　者：蘇宏明　　出 版 書 局：無

週次	起迄日期	時數	網路時數	授　課　綱　要	備　註
1	2014/9/15 2014/9/21	3	0	數值控制工具機之基本概念	(15)新生始業輔導，舊生開學暨註冊日;(16)正式上課暨加退選開始
2	2014/9/22 2014/9/28	3	0	數控工具機程式製作之基本認識	(23)~(25)跨部加退選
3	2014/9/29 2014/10/5	3	0	CNC銑床各種方式切削程式設計	
4	2014/10/6 2014/10/12	3	0	CNC銑床各種方式切削程式設計	(10)雙十節放假(11-12)二技學制六日上課班級正常上課
5	2014/10/13 2014/10/19	3	0	CNC銑床各種補正機能	
6	2014/10/20 2014/10/26	3	0	CNC銑床固定循環切削機能	
7	2014/10/27 2014/11/2	3	0	CNC銑床固定循環切削機能	
8	2014/11/3 2014/11/9	3	0	CNC線切割程式編輯	
9	2014/11/10 2014/11/16	3	0	期中考	期中考試週
10	2014/11/17 2014/11/23	3	0	CNC車床座標及程式	(22~23)進修部二技學制六日上課班級戶外教學週
11	2014/11/24 2014/11/30	3	0	CNC車床補正機能	
12	2014/12/1 2014/12/7	3	0	CNC車床固定循環機能	
13	2014/12/8 2014/12/14	3	0	CNC銑床程式編輯及模擬	
14	2014/12/15 2014/12/21	3	0	CNC銑床補正機能設定	
15	2014/12/22 2014/12/28	3	0	CNC雕銑機控制箱面盤操作練習	
16	2014/12/29 2015/1/4	3	0	CNC雕銑機程式傳輸及加工	(1)開國紀念日放假
17	2015/1/5 2015/1/11	3	0	CNC雕銑機程式傳輸及加工	
18	2015/1/12 2015/1/18	3	0	交期未報告	期末考試週

課務組長：　　系、所、中心主任：　　部主任：

建國科技大學 進修部 103 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：進 四技機械三甲　　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	2014/9/15 2014/9/21	2	0	材料實驗簡介－材料實驗的定義及目的	(15)新生始業輔導，舊生開學暨註冊日;(16)正式上課暨加退選開始
2	2014/9/22 2014/9/28	2	0	拉伸實驗－拉伸速度對降伏強度之影響,	(23)~(25)跨部加退選
3	2014/9/29 2014/10/5	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	2014/10/6 2014/10/12	2	0	壓縮實驗－壓縮變形的特性	(10)雙十節放假(11-12)二技學制六日上課班級正常上課
5	2014/10/13 2014/10/19	2	0	衝擊實驗－衝擊試片斷面觀察	
6	2014/10/20 2014/10/26	2	0	硬度實驗－表面硬度表示法	
7	2014/10/27 2014/11/2	2	0	硬度實驗－表面硬度表示法	
8	2014/11/3 2014/11/9	2	0	硬度實驗－勃氏，洛氏，維氏，蕭氏，硬度實驗	
9	2014/11/10 2014/11/16	2	0	期中考試	期中考試週
10	2014/11/17 2014/11/23	2	0	硬度實驗－勃氏，洛氏，維氏，蕭氏，硬度實驗	(22~23)進修部二技學制六日上課班級戶外教學週
11	2014/11/24 2014/11/30	2	0	火花實驗	
12	2014/12/1 2014/12/7	2	0	疲勞實驗－疲勞破斷面觀察及斷裂過程分析	
13	2014/12/8 2014/12/14	2	0	金相組織實驗	
14	2014/12/15 2014/12/21	2	0	金相組織實驗－顯微鏡觀察	
15	2014/12/22 2014/12/28	2	0	金相組織實驗－顯微鏡觀察	
16	2014/12/29 2015/1/4	2	0	非破壞檢驗一液滲檢測	(1)開國紀念日放假
17	2015/1/5 2015/1/11	2	0	非破壞檢驗一超音波實驗	
18	2015/1/12 2015/1/18	2	0	期末考試	期末考試週

課務組長：　　系、所、中心主任：　　部主任：

建國科技大學 進修部 103 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：流體力學　　授課班級：進 四技機械三甲　　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	2014/9/15 2014/9/21	3	0	流體力學基礎	(15)新生始業輔導，舊生開學暨註冊日;(16)正式上課暨加退選開始
2	2014/9/22 2014/9/28	3	0	流體靜壓力	(23)~(25)跨部加退選
3	2014/9/29 2014/10/5	3	0	理想流體力學	
4	2014/10/6 2014/10/12	3	0	尤拉方程式	(10)雙十節放假(11-12)二技學制六日上課班級正常上課
5	2014/10/13 2014/10/19	3	0	柏努力方程式	
6	2014/10/20 2014/10/26	3	0	雷諾傳輸原理	
7	2014/10/27 2014/11/2	3	0	質量守恆	
8	2014/11/3 2014/11/9	3	0	期中考試複習	
9	2014/11/10 2014/11/16	3	0	期中考試	期中考試週
10	2014/11/17 2014/11/23	3	0	動量守恆	(22~23)進修部二技學制六日上課班級戶外教學週
11	2014/11/24 2014/11/30	3	0	四技考試停課	
12	2014/12/1 2014/12/7	3	0	角動量守恆	
13	2014/12/8 2014/12/14	3	0	雷諾時驗	
14	2014/12/15 2014/12/21	3	0	相似定律	
15	2014/12/22 2014/12/28	3	0	管流	
16	2014/12/29 2015/1/4	3	0	流體量測	(1)開國紀念日放假
17	2015/1/5 2015/1/11	3	0	期末考試複習	
18	2015/1/12 2015/1/18	3	0	期末考試	期末考試週

課務組長：　　系、所、中心主任：　　部主任：

建國科技大學 進修部 103 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：專題製作(二)　　授課班級：進 二技機械二甲　　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：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	2014/9/15 2014/9/21	4	0	專題設計修改	(15)新生始業輔導，舊生開學暨註冊日;(16)正式上課暨加退選開始
2	2014/9/22 2014/9/28	4	0	專題設計修改	(23)~(25)跨部加退選
3	2014/9/29 2014/10/5	4	0	專題設計修改	
4	2014/10/6 2014/10/12	4	0	專題設計修改	(10)雙十節放假(11-12)二技學制六日上課班級正常上課
5	2014/10/13 2014/10/19	4	0	專題設計修改	
6	2014/10/20 2014/10/26	4	0	專題設計修改	
7	2014/10/27 2014/11/2	4	0	專題設計修改	
8	2014/11/3 2014/11/9	4	0	專題設計修改	
9	2014/11/10 2014/11/16	4	0	專題設計修改	期中考試週
10	2014/11/17 2014/11/23	4	0	專題報告撰寫	(22~23)進修部二技學制六日上課班級戶外教學週
11	2014/11/24 2014/11/30	4	0	專題報告撰寫	
12	2014/12/1 2014/12/7	4	0	專題報告撰寫	
13	2014/12/8 2014/12/14	4	0	專題報告撰寫	
14	2014/12/15 2014/12/21	4	0	準備專題參展	
15	2014/12/22 2014/12/28	4	0	準備專題參展	
16	2014/12/29 2015/1/4	4	0	準備專題參展	(1)開國紀念日放假
17	2015/1/5 2015/1/11	4	0	準備專題參展	
18	2015/1/12 2015/1/18	4	0	準備專題參展	期末考試週

課務組長：　　系、所、中心主任：　　部主任：

建國科技大學 進修部 103 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：進 二技機械二A　　任課教師：盧文貴

教科書名稱：塑膠模具設計學　　擬定進度教師：盧文貴

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	2014/9/15 2014/9/21	3	0	塑膠材料種類	(15)新生始業輔導，舊生開學暨註冊日;(16)正式上課暨加退選開始
2	2014/9/22 2014/9/28	3	0	工程塑膠 模具材料	(23)~(25)跨部加退選
3	2014/9/29 2014/10/5	3	0	成型加工法原理 成型加工法分類與比較	
4	2014/10/6 2014/10/12	3	0	成型品設計 成型品的品質	(10)雙十節放假(11-12)二技學制六日上課班級正常上課
5	2014/10/13 2014/10/19	3	0	模具各部之名稱 流道系統	
6	2014/10/20 2014/10/26	3	0	頂出機構 UNDERCUT的處理	
7	2014/10/27 2014/11/2	3	0	模溫控制 模具強度計算	
8	2014/11/3 2014/11/9	3	0	模具構造與原理	
9	2014/11/10 2014/11/16	3	0	期中考	期中考試週
10	2014/11/17 2014/11/23	3	0	模具構造與零件	(22~23)進修部二技學制六日上課班級戶外教學週
11	2014/11/24 2014/11/30	3	0	模具加工方法	
12	2014/12/1 2014/12/7	3	0	考慮加工的設計 由模擬探討模具設計	
13	2014/12/8 2014/12/14	3	0	射出成型機與周邊設備	
14	2014/12/15 2014/12/21	3	0	射出成型實務與探討	
15	2014/12/22 2014/12/28	3	0	射出成型不良原因與對策 模實務探討	
16	2014/12/29 2015/1/4	3	0	模具設計程序 模具實務探討	(1)開國紀念日放假
17	2015/1/5 2015/1/11	3	0	模具實務探討	
18	2015/1/12 2015/1/18	3	0	期末考	期末考試週

課務組長：　　系、所、中心主任：　　部主任：

建國科技大學 進修部 103 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：非傳統加工　　授課班級：進 二技機械二A　　任課教師：賴俊良

教科書名稱：非傳統加工　　擬定進度教師：賴俊良

作　　者：許坤明　　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	2014/9/15 2014/9/21	2	0	傳統加工之發展與傳統切削加工特性	(15)新生始業輔導，舊生開學暨註冊日;(16)正式上課暨加退選開始
2	2014/9/22 2014/9/28	2	0	非傳統加工之分類	(23)~(25)跨部加退選
3	2014/9/29 2014/10/5	2	0	放電加工的基本原理和特點	
4	2014/10/6 2014/10/12	2	0	放電加工的種類與線切割	(10)雙十節放假(11-12)二技學制六日上課班級正常上課
5	2014/10/13 2014/10/19	2	0	雷射加工的原理和特點	
6	2014/10/20 2014/10/26	2	0	雷射的特性	
7	2014/10/27 2014/11/2	2	0	雷射加工的特點	
8	2014/11/3 2014/11/9	2	0	電子束加工的基本原理與分類	
9	2014/11/10 2014/11/16	2	0	期中考試	期中考試週
10	2014/11/17 2014/11/23	2	0	戶外教學	(22~23)進修部二技學制六日上課班級戶外教學週
11	2014/11/24 2014/11/30	2	0	電子束加工方法	
12	2014/12/1 2014/12/7	2	0	電漿加工的原理與特點	
13	2014/12/8 2014/12/14	2	0	電漿加工的設備	
14	2014/12/15 2014/12/21	2	0	電漿切割	
15	2014/12/22 2014/12/28	2	0	超音波加工原理	
16	2014/12/29 2015/1/4	2	0	超音波加工特點	(1)開國紀念日放假
17	2015/1/5 2015/1/11	2	0	超音波切削	
18	2015/1/12 2015/1/18	2	0	期末考試	期末考試週

課務組長：　　系、所、中心主任：　　部主任：

建國科技大學 進修部 103 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：複合材料　　授課班級：進 二技機械二A　　任課教師：宋銘憲

教科書名稱：複合材料　　擬定進度教師：宋銘憲

作　　者：宋銘憲　　出 版 書 局：講義

週次	起迄日期	時數	網路時數	授　課　綱　要	備　註
1	2014/9/15 2014/9/21	3	0		(15)新生始業輔導，舊生開學暨註冊日;(16)正式上課暨加退選開始
2	2014/9/22 2014/9/28	3	0	複合材料概論	(23)~(25)跨部加退選
3	2014/9/29 2014/10/5	3	0	玻璃纖維,碳纖維	
4	2014/10/6 2014/10/12	3	0	奈米碳管,石墨烯,其它補強纖維	(10)雙十節放假(11-12)二技學制六日上課班級正常上課
5	2014/10/13 2014/10/19	3	0	常用之熱固性塑膠	
6	2014/10/20 2014/10/26	3	0	常用之熱固性塑膠	
7	2014/10/27 2014/11/2	3	0	常用之熱塑性塑膠	
8	2014/11/3 2014/11/9	3	0	常用之熱塑性塑膠	
9	2014/11/10 2014/11/16	3	0	期中考	期中考試週
10	2014/11/17 2014/11/23	3	0	織物複合材料	(22~23)進修部二技學制六日上課班級戶外教學週
11	2014/11/24 2014/11/30	3	0	表面處理	
12	2014/12/1 2014/12/7	3	0	熱固性複合材料預浸材之加工	
13	2014/12/8 2014/12/14	3	0	熱固性複合材料之加工	
14	2014/12/15 2014/12/21	3	0	熱固性複合材料之加工	
15	2014/12/22 2014/12/28	3	0	熱塑性複合材料之加工	
16	2014/12/29 2015/1/4	3	0	熱塑性複合材料之加工	(1)開國紀念日放假
17	2015/1/5 2015/1/11	3	0	複合材料之檢測分析	
18	2015/1/12 2015/1/18	3	0	期末考	期末考試週

課務組長：　　系、所、中心主任：　　部主任：

建國科技大學 進修部 103 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：能源科技　　授課班級：進 二技機械二A　　任課教師：殷世安

教科書名稱：新能源　　擬定進度教師：殷世安

作　　者：李方正　　出 版 書 局：新文京出版社

週次	起迄日期	時數	網路時數	授　課　綱　要	備　註
1	2014/9/15 2014/9/21	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 課程說明 評分方式 教學服務	(15)新生始業輔導，舊生開學暨註冊日;(16)正式上課暨加退選開始
2	2014/9/22 2014/9/28	3	0	走進能源 第一節　能源的概念與分類 第二節　新能源的地位和作用 第三節　新能源的現狀和展望	(23)~(25)跨部加退選
3	2014/9/29 2014/10/5	3	0	萬世長青的太陽能 第一節　太陽的光和熱 第二節　太陽能的利用 第三節　太陽能發電	
4	2014/10/6 2014/10/12	3	0	煥發了青春的風能 第一節　風和風能 第三節　風力發電 第二節　風能的一般利用	(10)雙十節放假(11-12)二技學制六日上課班級正常上課
5	2014/10/13 2014/10/19	3	0	海洋能源多風采 第一節　潮汐能 第二節　海浪能和海流能 第三節　溫差濃差發電 第四節　海洋生物電廠	
6	2014/10/20 2014/10/26	3	0	生物質能盡展風采 第一節　生物質能新面貌 第二節　清潔的沼氣 第三節　生物質能天地寬	
7	2014/10/27 2014/11/2	3	0	地球內部熱情洋溢 第一節　豐富的地熱資源 第二節　溫　泉 第三節　地熱利用技術	
8	2014/11/3 2014/11/9	3	0	能源家族中的新秀—氫和鋰 第一節　氫—希望之能 第二節　鋰—潛力之能	
9	2014/11/10 2014/11/16	3	0	期中考週	期中考試週
10	2014/11/17 2014/11/23	3	0		(22~23)進修部二技學制六日上課班級戶外教學週
11	2014/11/24 2014/11/30	3	0	第二節　石油—現代工業的「血液」	
12	2014/12/1 2014/12/7	3	0	第三節　天然氣和油頁岩	
13	2014/12/8 2014/12/14	3	0	古老的化石能源展新姿 第一節　煤炭將再次奪冠	
14	2014/12/15 2014/12/21	3	0	其他能源 第一節　向大自然索電	
15	2014/12/22 2014/12/28	3	0	第二節　江河滾滾能量無窮 第三節　第五能源——節能	
16	2014/12/29 2015/1/4	3	0	未來能源(1)	(1)開國紀念日放假
17	2015/1/5 2015/1/11	3	0	未來能源(2)	

課務組長：　　系、所、中心主任：　　部主任：

建國科技大學 進修部 103 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：能源科技　　授課班級：進 二技機械二A　　任課教師：殷世安

教科書名稱：新能源　　擬定進度教師：殷世安

作　　者：李方正　　出 版 書 局：新文京出版社

週次	起迄日期	時數	網路時數	授　課　綱　要	備　註
18	2015/1/12 2015/1/18	3	0		期末考試週

課務組長：　　系、所、中心主任：　　部主任：

建國科技大學 進修部 103 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：電輔設計製圖(二)　　授課班級：進 四技機械二甲　　任課教師：張恭翰

教科書名稱：SolidWorks2009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	2014/9/15 2014/9/21	3	0	實體特徵綜合應用_高腳杯　花瓶	(15)新生始業輔導，舊生開學暨註冊日;(16)正式上課暨加退選開始
2	2014/9/22 2014/9/28	3	0	實體特徵綜合應用_搖桿　寶特瓶	(23)~(25)跨部加退選
3	2014/9/29 2014/10/5	3	0	草圖模式應用_滑鼠	
4	2014/10/6 2014/10/12	3	0	草圖模式應用_水龍頭	(10)雙十節放假(11-12)二技學制六日上課班級正常上課
5	2014/10/13 2014/10/19	3	0	自由曲面特徵_規則曲面	
6	2014/10/20 2014/10/26	3	0	自由曲面特徵_通過曲線面	
7	2014/10/27 2014/11/2	3	0	自由曲面特徵_編織曲面	
8	2014/11/3 2014/11/9	3	0	自由曲面特徵_掃掠	
9	2014/11/10 2014/11/16	3	0	自由曲面特徵_補正面	期中考試週
10	2014/11/17 2014/11/23	3	0	自由曲面特徵_橋接曲面	(22~23)進修部二技學制六日上課班級戶外教學週
11	2014/11/24 2014/11/30	3	0	自由曲面特徵_修剪曲面	
12	2014/12/1 2014/12/7	3	0	自由曲面特徵_斷面曲面	
13	2014/12/8 2014/12/14	3	0	曲面應用綜合練習_牙刷柄設計	
14	2014/12/15 2014/12/21	3	0	曲面應用綜合練習_拐杖頭設計	
15	2014/12/22 2014/12/28	3	0	曲面應用綜合練習_高爾夫球杆頭	
16	2014/12/29 2015/1/4	3	0	曲面應用綜合練習_滑鼠	(1)開國紀念日放假
17	2015/1/5 2015/1/11	3	0	曲面應用綜合練習_鑽石面	
18	2015/1/12 2015/1/18	3	0		期末考試週

課務組長：　　系、所、中心主任：　　部主任：

建國科技大學 進修部 103 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：進 四技機械二甲　　任課教師：許世杰

教科書名稱：工廠實習-機工實習　　擬定進度教師：許世杰

作　　者：蔡德藏　　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	2014/9/15 2014/9/21	3	0	切削刀具與環安相關知識介紹	(15)新生始業輔導，舊生開學暨註冊日;(16)正式上課暨加退選開始
2	2014/9/22 2014/9/28	3	0	車床相關知識介紹	(23)~(25)跨部加退選
3	2014/9/29 2014/10/5	3	0	銑磨鑽綜合加工相關知識介紹	
4	2014/10/6 2014/10/12	3	0	銑磨鑽綜合加工相關知識介紹	(10)雙十節放假(11-12)二技學制六日上課班級正常上課
5	2014/10/13 2014/10/19	3	0	車工組：階級桿加工練習 綜合加工組：平行、垂直銼削加工練習	
6	2014/10/20 2014/10/26	3	0	車工組：錐度加工練習 綜合加工組：畫線、鋸切加工練習	
7	2014/10/27 2014/11/2	3	0	車工組：Ｖ型牙車牙加工練習 綜合加工組：銼削、鑽孔加工練習	
8	2014/11/3 2014/11/9	3	0	車工組：梯型牙車牙加工練習 綜合加工組：銼削、攻牙、鉸孔加工練習	
9	2014/11/10 2014/11/16	3	0	車工組：偏心加工練習 綜合加工組：銑床加工練習	期中考試週
10	2014/11/17 2014/11/23	3	0	車工組：壓花加工練習 綜合加工組：磨床加工練習	(22~23)進修部二技學制六日上課班級戶外教學週
11	2014/11/24 2014/11/30	3	0	期中考	
12	2014/12/1 2014/12/7	3	0	車工組：階級桿加工練習 綜合加工組：平行、垂直銼削加工練習	
13	2014/12/8 2014/12/14	3	0	車工組：錐度加工練習 鉗工組：畫線、鋸切加工練習	
14	2014/12/15 2014/12/21	3	0	車工組：Ｖ型牙車牙加工練習 綜合加工組：銼削、鑽孔加工練習	
15	2014/12/22 2014/12/28	3	0	車工組：梯型牙車牙加工練習 綜合加工組：銼削、攻牙、鉸孔加工練習	
16	2014/12/29 2015/1/4	3	0	車工組：偏心加工練習 綜合加工組：銑床加工練習	(1)開國紀念日放假
17	2015/1/5 2015/1/11	3	0	車工組：壓花加工練習 綜合加工組：磨床加工練習	
18	2015/1/12 2015/1/18	3	0	期末考	期末考試週

課務組長：　　系、所、中心主任：　　部主任：

建國科技大學 進修部 103 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：機械材料　　授課班級：進 四技機械二甲　　任課教師：郭光輝

教科書名稱：機械材料　　擬定進度教師：郭光輝

作　　者：黃振賢　　出 版 書 局：新文京

週次	起迄日期	時數	網路時數	授　課　綱　要	備　註
1	2014/9/15 2014/9/21	3	0	1.金屬及合金的通性。 2.金屬的結晶構造與組織。 3.金屬的塑性變形。 4.金屬的凝固與變態。	(15)新生始業輔導，舊生開學暨註冊日;(16)正式上課暨加退選開始
2	2014/9/22 2014/9/28	3	0	1.物理性質。 2.機械性質。 3.材料試驗。	(23)~(25)跨部加退選
3	2014/9/29 2014/10/5	3	0	1.物理性質。 2.機械性質。 3.材料試驗。	
4	2014/10/6 2014/10/12	3	0	1.鋼鐵的製造。 2.鋼鐵的分類。 3.鋼錠的種類與加工。	(10)雙十節放假(11-12)二技學制六日上課班級正常上課
5	2014/10/13 2014/10/19	3	0	1.純鐵。 2.鋼之組織。 3.鋼之性質及其用途。 4.五大元素對碳鋼之影響。	
6	2014/10/20 2014/10/26	3	0	1.鐵碳平衡圖。 2.恒溫變態曲線圖與冷卻曲線圖。 3.碳鋼之熱處理方法。 4.熱處理爐及其週邊設備。	
7	2014/10/27 2014/11/2	3	0	1.鐵碳平衡圖。 2.恒溫變態曲線圖與冷卻曲線圖。 3.碳鋼之熱處理方法。 4.熱處理爐及其週邊設備。	
8	2014/11/3 2014/11/9	3	0	1.火焰加熱及感應電熱硬化法。 2.滲碳硬化法。 3.氮化法。 4.鍍層硬化法。 5.其他表面硬化法。	
9	2014/11/10 2014/11/16	3	0	1.火焰加熱及感應電熱硬化法。 2.滲碳硬化法。 3.氮化法。 4.鍍層硬化法。 5.其他表面硬化法。	期中考試週
10	2014/11/17 2014/11/23	3	0	1.構造用合金鋼。 2.合金工具鋼。 3.耐蝕鋼。 4.其他特殊鋼。	(22~23)進修部二技學制六日上課班級戶外教學週
11	2014/11/24 2014/11/30	3	0	1.構造用合金鋼。 2.合金工具鋼。 3.耐蝕鋼。 4.其他特殊鋼。	
12	2014/12/1 2014/12/7	3	0	1.鑄鐵之成份及組織。 2.影響鑄鐵組織及性質之因素。 3.普通鑄鐵之性質及用途。 4.特殊鑄鐵之種類及用途。 5.鑄鐵之熱處理。	
13	2014/12/8 2014/12/14	3	0	1.鑄鐵之成份及組織。 2.影響鑄鐵組織及性質之因素。 3.普通鑄鐵之性質及用途。 4.特殊鑄鐵之種類及用途。 5.鑄鐵之熱處理。	

課務組長：　　系、所、中心主任：　　部主任：

建國科技大學 進修部 103 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：機械材料　　授課班級：進 四技機械二甲　　任課教師：郭光輝

教科書名稱：機械材料　　擬定進度教師：郭光輝

作　　者：黃振賢　　出 版 書 局：新文京

週次	起迄日期	時數	網路時數	授　課　綱　要	備　註
14	2014/12/15 2014/12/21	3	0	1.銅及銅合金。 2.鋁及鋁合金。 3.鉛、錫、鋅及其合金。 4.其他。	
15	2014/12/22 2014/12/28	3	0	1.銅及銅合金。 2.鋁及鋁合金。 3.鉛、錫、鋅及其合金。 4.其他。	
16	2014/12/29 2015/1/4	3	0	1.腐蝕的意義。 2.影響金屬腐蝕的因素。 3.鋼鐵之腐蝕。 4.防蝕的方法	(1)開國紀念日放假
17	2015/1/5 2015/1/11	3	0	1.材料的規格。 2.常用的材料編號。 3.材料的選用。	
18	2015/1/12 2015/1/18	3	0	複合材料	期末考試週

課務組長：　　系、所、中心主任：　　部主任：

建國科技大學 進修部 103 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：應用力學　　授課班級：進 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	2014/9/15 2014/9/21	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	(15)新生始業輔導，舊生開學暨註冊日;(16)正式上課暨加退選開始
2	2014/9/22 2014/9/28	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	(23)~(25)跨部加退選
3	2014/9/29 2014/10/5	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	2014/10/6 2014/10/12	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(11-12)二技學制六日上課班級正常上課
5	2014/10/13 2014/10/19	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	2014/10/20 2014/10/26	3	0	3. 二力元件平衡的條件。 4. 三力元件平衡的條件。	
7	2014/10/27 2014/11/2	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	2014/11/3 2014/11/9	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	2014/11/10 2014/11/16	3	0	測驗 與 檢討	期中考試週
10	2014/11/17 2014/11/23	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。	(22~23)進修部二技學制六日上課班級戶外教學週
11	2014/11/24 2014/11/30	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	2014/12/1 2014/12/7	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	2014/12/8 2014/12/14	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	2014/12/15 2014/12/21	3	0	5. 構架與機具組件受力分析的方法。	
15	2014/12/22 2014/12/28	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	2014/12/29 2015/1/4	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)開國紀念日放假
17	2015/1/5 2015/1/11	3	0	5. 皮帶傳動原理及其分析。	
18	2015/1/12 2015/1/18	3	0	測驗 與 檢討	期末考試週

課務組長：　　系、所、中心主任：　　部主任：

建國科技大學 進修部 103 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：計算機程式　　授課班級：進 四技機械二甲　　任課教師：呂明芳

教科書名稱：Visual Basic 程式設計　　擬定進度教師：呂明芳

作　　者：徐毅　　出 版 書 局：文魁資訊

週次	起迄日期	時數	網路時數	授　課　綱　要	備　註
1	2014/9/15 2014/9/21	3	0	實驗室安全 計算機概論	(15)新生始業輔導，舊生開學暨註冊日;(16)正式上課暨加退選開始
2	2014/9/22 2014/9/28	3	0	計算機程式簡介	(23)~(25)跨部加退選
3	2014/9/29 2014/10/5	3	0	表單設計 , 變數	
4	2014/10/6 2014/10/12	3	0	選擇性結構IF…THEN	(10)雙十節放假(11-12)二技學制六日上課班級正常上課
5	2014/10/13 2014/10/19	3	0	選擇性結構IF…THEN	
6	2014/10/20 2014/10/26	3	0	選擇性結構IF…THEN	
7	2014/10/27 2014/11/2	3	0	重複結構FOR…NEXT	
8	2014/11/3 2014/11/9	3	0	重複結構FOR…NEXT	
9	2014/11/10 2014/11/16	3	0	重複結構FOR…NEXT	期中考試週
10	2014/11/17 2014/11/23	3	0	陣列	(22~23)進修部二技學制六日上課班級戶外教學週
11	2014/11/24 2014/11/30	3	0	陣列	
12	2014/12/1 2014/12/7	3	0	陣列	
13	2014/12/8 2014/12/14	3	0	副程式	
14	2014/12/15 2014/12/21	3	0	副程式	
15	2014/12/22 2014/12/28	3	0	函數	
16	2014/12/29 2015/1/4	3	0	函數	(1)開國紀念日放假
17	2015/1/5 2015/1/11	3	0	資料檔	
18	2015/1/12 2015/1/18	3	0	資料檔	期末考試週

課務組長：　　系、所、中心主任：　　部主任：

建國科技大學 進修部 103 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：機械設計與實務　　授課班級：產學攜手 二技機械二　任課教師：張曜庭

教科書名稱：機械設計圖表便覽　　擬定進度教師：張曜庭

作　　者：張兆豐　　出 版 書 局：台隆書店

週次	起迄日期	時數	網路時數	授　課　綱　要	備　註
1	2014/9/15 2014/9/21	3	0	主題訂定	(15)新生始業輔導，舊生開學暨註冊日;(16)正式上課暨加退選開始
2	2014/9/22 2014/9/28	3	0	機構綜合構思	(23)~(25)跨部加退選
3	2014/9/29 2014/10/5	3	0	機械設計;機械製造資料收集 師生討論	
4	2014/10/6 2014/10/12	3	0	師生討論	(10)雙十節放假(11-12)二技學制六日上課班級正常上課
5	2014/10/13 2014/10/19	3	0	師生討論	
6	2014/10/20 2014/10/26	3	0	機構訂定之及初始設計	
7	2014/10/27 2014/11/2	3	0	機構訂定之及初始設計	
8	2014/11/3 2014/11/9	3	0	初始機構之機械製程設計	
9	2014/11/10 2014/11/16	3	0		期中考試週
10	2014/11/17 2014/11/23	3	0	機械設計原理	(22~23)進修部二技學制六日上課班級戶外教學週
11	2014/11/24 2014/11/30	3	0	各子機構設計	
12	2014/12/1 2014/12/7	3	0	各子機構設計	
13	2014/12/8 2014/12/14	3	0	子機構功能分析	
14	2014/12/15 2014/12/21	3	0	次組合圖繪製	
15	2014/12/22 2014/12/28	3	0	總組合圖繪製	
16	2014/12/29 2015/1/4	3	0	零件圖繪製	(1)開國紀念日放假
17	2015/1/5 2015/1/11	3	0	尺寸檢查	
18	2015/1/12 2015/1/18	3	0		期末考試週

課務組長：　　系、所、中心主任：　　：

建國科技大學 進修部 103 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：產學攜手 二技機械二　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	2014/9/15 2014/9/21	3	0	機密鑄造的應用及發展史	(15)新生始業輔導，舊生開學暨註冊日;(16)正式上課暨加退選開始
2	2014/9/22 2014/9/28	3	0	陶磁殼模應用原理	(23)~(25)跨部加退選
3	2014/9/29 2014/10/5	3	0	金屬熔煉技術及合金調配方法	
4	2014/10/6 2014/10/12	3	0	陶瓷漿料的調配技術	(10)雙十節放假(11-12)二技學制六日上課班級正常上課
5	2014/10/13 2014/10/19	3	0	燒結原理與應用	
6	2014/10/20 2014/10/26	3	0	石膏模的特性	
7	2014/10/27 2014/11/2	3	0	矽膠模實作	
8	2014/11/3 2014/11/9	3	0	臘模複製	
9	2014/11/10 2014/11/16	3	0	陶模製作	期中考試週
10	2014/11/17 2014/11/23	3	0	琉璃藝品製作	(22~23)進修部二技學制六日上課班級戶外教學週
11	2014/11/24 2014/11/30	3	0	琉璃顏色調配	
12	2014/12/1 2014/12/7	3	0	琉璃澆注及燒結條件的控制	
13	2014/12/8 2014/12/14	3	0	琉璃的研磨作品完成	
14	2014/12/15 2014/12/21	3	0		
15	2014/12/22 2014/12/28	3	0		
16	2014/12/29 2015/1/4	3	0		(1)開國紀念日放假
17	2015/1/5 2015/1/11	3	0		
18	2015/1/12 2015/1/18	3	0		期末考試週

課務組長：　　系、所、中心主任：　　：

建國科技大學 進修部 103 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：液氣壓控制設計　　授課班級：產學攜手 二技機械二A　任課教師：顏鴻澤

教科書名稱：氣液壓學　　擬定進度教師：顏鴻澤

作　　者：呂淮薰　　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	2014/9/15 2014/9/21	3	0	液氣壓控制元件	(15)新生始業輔導，舊生開學暨註冊日;(16)正式上課暨加退選開始
2	2014/9/22 2014/9/28	3	0	電氣控制元件	(23)~(25)跨部加退選
3	2014/9/29 2014/10/5	3	0	電氣控制迴路	
4	2014/10/6 2014/10/12	3	0	電氣控制迴路	(10)雙十節放假(11-12)二技學制六日上課班級正常上課
5	2014/10/13 2014/10/19	3	0	單液氣壓缸控制迴路設計	
6	2014/10/20 2014/10/26	3	0	雙液氣壓缸控制迴路設計	
7	2014/10/27 2014/11/2	3	0	多液氣壓缸控制迴路設計	
8	2014/11/3 2014/11/9	3	0	多液氣壓缸控制迴路設計	
9	2014/11/10 2014/11/16	3	0		期中考試週
10	2014/11/17 2014/11/23	3	0	點對點氣壓機械手	(22~23)進修部二技學制六日上課班級戶外教學週
11	2014/11/24 2014/11/30	3	0	多點步進氣壓機械手	
12	2014/12/1 2014/12/7	3	0	近步進液氣壓閥設計	
13	2014/12/8 2014/12/14	3	0	近步進液氣壓閥控制迴路應用	
14	2014/12/15 2014/12/21	3	0	無荷重單元	
15	2014/12/22 2014/12/28	3	0	氣壓式緩衝器	
16	2014/12/29 2015/1/4	3	0	液氣壓機械實例說明	(1)開國紀念日放假
17	2015/1/5 2015/1/11	3	0	液氣壓機械實例說明	
18	2015/1/12 2015/1/18	3	0		期末考試週

課務組長：　　系、所、中心主任：　　：

建國科技大學 進修部 103 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：非傳統加工　　授課班級：產學攜手 二技機械二A　任課教師：李金山

教科書名稱：非傳統加工　　擬定進度教師：李金山

作　　者：許坤明　　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	2014/9/15 2014/9/21	3	0	序論	(15)新生始業輔導，舊生開學暨註冊日;(16)正式上課暨加退選開始
2	2014/9/22 2014/9/28	3	0	放電加工	(23)~(25)跨部加退選
3	2014/9/29 2014/10/5	3	0	放電加工	
4	2014/10/6 2014/10/12	3	0	電化學加工	(10)雙十節放假(11-12)二技學制六日上課班級正常上課
5	2014/10/13 2014/10/19	3	0	電化學加工	
6	2014/10/20 2014/10/26	3	0	電化學加工	
7	2014/10/27 2014/11/2	3	0	雷射加工	
8	2014/11/3 2014/11/9	3	0	電子束加工	
9	2014/11/10 2014/11/16	3	0		期中考試週
10	2014/11/17 2014/11/23	3	0	離子束加工	(22~23)進修部二技學制六日上課班級戶外教學週
11	2014/11/24 2014/11/30	3	0	電漿加工	
12	2014/12/1 2014/12/7	3	0	水噴射切割加工	
13	2014/12/8 2014/12/14	3	0	超音波加工	
14	2014/12/15 2014/12/21	3	0	超音波加工	
15	2014/12/22 2014/12/28	3	0	超音波加工	
16	2014/12/29 2015/1/4	3	0	化學加工	(1)開國紀念日放假
17	2015/1/5 2015/1/11	3	0	化學加工	
18	2015/1/12 2015/1/18	3	0		期末考試週

課務組長：　　系、所、中心主任：　　：

建國科技大學 進修部 103 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：CAE模具設計　　授課班級：產學攜手 二技機械二A　任課教師：楊士震

教科書名稱：Moldex模流分析技術與應用　　擬定進度教師：楊士震

作　　者：科盛科技股份有限公司　　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	2014/9/15 2014/9/21	3	0	射出成形製程簡介	(15)新生始業輔導，舊生開學暨註冊日;(16)正式上課暨加退選開始
2	2014/9/22 2014/9/28	3	0	塑膠模流理論介紹 塑膠模具設計介紹	(23)~(25)跨部加退選
3	2014/9/29 2014/10/5	3	0	模流分析軟體操作 圖檔檢視、材料、製程設定	
4	2014/10/6 2014/10/12	3	0	模流製程分析結果說明	(10)雙十節放假(11-12)二技學制六日上課班級正常上課
5	2014/10/13 2014/10/19	3	0	模流分析網格設計	
6	2014/10/20 2014/10/26	3	0	流道系統設計 澆口與澆道系統設計	
7	2014/10/27 2014/11/2	3	0	冷卻管路設計 冷卻管路分析實例設計	
8	2014/11/3 2014/11/9	3	0	製品翹曲成因分析	
9	2014/11/10 2014/11/16	3	0	製品收縮成因分析	期中考試週
10	2014/11/17 2014/11/23	3	0	塑膠射出成型結果分析與改善策略	(22~23)進修部二技學制六日上課班級戶外教學週
11	2014/11/24 2014/11/30	3	0	射出成型實例探討I	
12	2014/12/1 2014/12/7	3	0	射出成型實例探討II	
13	2014/12/8 2014/12/14	3	0	射出成型產品實作分析 I	
14	2014/12/15 2014/12/21	3	0	射出成型產品實作分析 II	
15	2014/12/22 2014/12/28	3	0	射出成型產品實作分析 III	
16	2014/12/29 2015/1/4	3	0	期末報告製作	(1)開國紀念日放假
17	2015/1/5 2015/1/11	3	0	期末報告製作	
18	2015/1/12 2015/1/18	3	0	期末報告製作	期末考試週

課務組長：　　系、所、中心主任：　　：

建國科技大學 進修部 103 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：職業倫理與道德　　授課班級：產學攜手 四技機械二　任課教師：許楚炘

教科書名稱：職業倫理與道德　　擬定進度教師：許楚炘

作　　者：許楚炘　　出 版 書 局：自製

週次	起迄日期	時數	網路時數	授　課　綱　要	備　註
1	2014/9/15 2014/9/21	2	0	職業倫理與道德的第一課　職業倫理與道德的意義	(15)新生始業輔導，舊生開學暨註冊日;(16)正式上課暨加退選開始
2	2014/9/22 2014/9/28	2	0	職業生涯的進程　實例介紹與雙向溝通	(23)~(25)跨部加退選
3	2014/9/29 2014/10/5	2	0	工作的價值和衝突工作的價值	
4	2014/10/6 2014/10/12	2	0	道德的內涵　道德的判斷	(10)雙十節放假(11-12)二技學制六日上課班級正常上課
5	2014/10/13 2014/10/19	2	0	企業文化和工作守則　企業文化的類型	
6	2014/10/20 2014/10/26	2	0	組織結構和組織設計　企業文化調適	
7	2014/10/27 2014/11/2	2	0	工作說明書和和工作守則	
8	2014/11/3 2014/11/9	2	0	法律與道德及倫理約束　全球化之勞工權益	
9	2014/11/10 2014/11/16	2	0	我國的勞工權益規範與法規　勞動基準法之重點	期中考試週
10	2014/11/17 2014/11/23	2	0	人際關係概說和內涵　人際關係的層次	(22~23)進修部二技學制六日上課班級戶外教學週
11	2014/11/24 2014/11/30	2	0	職業人際關係及規則和溝通	
12	2014/12/1 2014/12/7	2	0	性別平等　性別尊重	
13	2014/12/8 2014/12/14	2	0	友善職場之建立　實例介紹與雙向溝通	
14	2014/12/15 2014/12/21	2	0	第一形象禮儀　禮貌的力量　建立良好的第一形象	
15	2014/12/22 2014/12/28	2	0	食衣住行育樂國際禮儀　實例介紹與雙向溝通	
16	2014/12/29 2015/1/4	2	0	職涯規劃　職業與行業的意義　就業競爭力的能力	(1)開國紀念日放假
17	2015/1/5 2015/1/11	2	0	職業倫理與道德最重要一堂課　態度決定一切	
18	2015/1/12 2015/1/18	2	0	面對職場態度　實例介紹與雙向溝通	期末考試週

課務組長：　　系、所、中心主任：　　：

建國科技大學 進修部 103 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：產學攜手 四技機械二　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	2014/9/15 2014/9/21	3	0	操作環境、工具列、資料庫	(15)新生始業輔導，舊生開學暨註冊日;(16)正式上課暨加退選開始
2	2014/9/22 2014/9/28	3	0	修改尺度、變化圓角、導角 切線弧、圓弧除料	(23)~(25)跨部加退選
3	2014/9/29 2014/10/5	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	2014/10/6 2014/10/12	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(11-12)二技學制六日上課班級正常上課
5	2014/10/13 2014/10/19	3	0	薄殼成形、建構肋方式 簡單曲線掃出	
6	2014/10/20 2014/10/26	3	0	螺旋曲線掃出 導引曲線掃出、封閉的曲線掃出	
7	2014/10/27 2014/11/2	3	0	基礎疊層拉伸	
8	2014/11/3 2014/11/9	3	0	中心線疊層拉伸	
9	2014/11/10 2014/11/16	3	0	期中考	期中考試週
10	2014/11/17 2014/11/23	3	0	Solid Works 國際證照輔導	(22~23)進修部二技學制六日上課班級戶外教學週
11	2014/11/24 2014/11/30	3	0	Solid Works 國際證照輔導	
12	2014/12/1 2014/12/7	3	0	Solid Works 國際證照輔導	
13	2014/12/8 2014/12/14	3	0	Solid Works 國際證照輔導	
14	2014/12/15 2014/12/21	3	0	工程圖編輯	
15	2014/12/22 2014/12/28	3	0	工程圖標註尺寸	
16	2014/12/29 2015/1/4	3	0	零件組合	(1)開國紀念日放假
17	2015/1/5 2015/1/11	3	0	爆炸視圖	
18	2015/1/12 2015/1/18	3	0	期末考	期末考試週

課務組長：　　系、所、中心主任：　　：

建國科技大學 進修部 103 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：數控工具機及實習　　授課班級：產學攜手 四技機械二　任課教師：蘇宏明

教科書名稱：自編教材　　擬定進度教師：蘇宏明

作　　者：蘇宏明　　出 版 書 局：無

週次	起迄日期	時數	網路時數	授　課　綱　要	備　註
1	2014/9/15 2014/9/21	3	0	數值控制工具機之基本概念	(15)新生始業輔導，舊生開學暨註冊日;(16)正式上課暨加退選開始
2	2014/9/22 2014/9/28	3	0	數控工具機程式製作之基本認識	(23)~(25)跨部加退選
3	2014/9/29 2014/10/5	3	0	CNC銑床各種方式切削程式設計	
4	2014/10/6 2014/10/12	3	0	CNC銑床各種方式切削程式設計	(10)雙十節放假(11-12)二技學制六日上課班級正常上課
5	2014/10/13 2014/10/19	3	0	CNC銑床各種補正機能	
6	2014/10/20 2014/10/26	3	0	CNC銑床固定循環切削機能	
7	2014/10/27 2014/11/2	3	0	CNC銑床固定循環切削機能	
8	2014/11/3 2014/11/9	3	0	CNC線切割程式編輯	
9	2014/11/10 2014/11/16	3	0	期中考	期中考試週
10	2014/11/17 2014/11/23	3	0	CNC車床座標及程式	(22~23)進修部二技學制六日上課班級戶外教學週
11	2014/11/24 2014/11/30	3	0	CNC車床補正機能	
12	2014/12/1 2014/12/7	3	0	CNC車床固定循環機能	
13	2014/12/8 2014/12/14	3	0	CNC銑床程式編輯及模擬	
14	2014/12/15 2014/12/21	3	0	CNC銑床補正機能設定	
15	2014/12/22 2014/12/28	3	0	CNC雕銑機控制箱面盤操作練習	
16	2014/12/29 2015/1/4	3	0	CNC雕銑機程式傳輸及加工	(1)開國紀念日放假
17	2015/1/5 2015/1/11	3	0	CNC雕銑機程式傳輸及加工	
18	2015/1/12 2015/1/18	3	0	交期未報告	期末考試週

課務組長：　　系、所、中心主任：　　：

建國科技大學 進修部 103 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：工程數學(一)　　授課班級：產學攜手 四技機械二　任課教師：蔣祥第

教科書名稱：工程數學　　擬定進度教師：蔣祥第

作　　者：柴雲清　　出 版 書 局：高立

週次	起迄日期	時數	網路時數	授　課　綱　要	備　註
1	2014/9/15 2014/9/21	3	0	基礎微積分複習	(15)新生始業輔導，舊生開學暨註冊日;(16)正式上課暨加退選開始
2	2014/9/22 2014/9/28	3	0	微分方程式的產生與解	(23)~(25)跨部加退選
3	2014/9/29 2014/10/5	3	0	變數分離法	
4	2014/10/6 2014/10/12	3	0	齊次微分方程式 正合微分方程式	(10)雙十節放假(11-12)二技學制六日上課班級正常上課
5	2014/10/13 2014/10/19	3	0	一階線性微分方程式 積分因子	
6	2014/10/20 2014/10/26	3	0	柏努利微分方程式 一階微分方程式應用	
7	2014/10/27 2014/11/2	3	0	二階變係數微分方程式	
8	2014/11/3 2014/11/9	3	0	常係數齊次線性微分方程式 常係數非齊次線性微分方程式	
9	2014/11/10 2014/11/16	3	0		期中考試週
10	2014/11/17 2014/11/23	3	0	矩陣意義與運算	(22~23)進修部二技學制六日上課班級戶外教學週
11	2014/11/24 2014/11/30	3	0	逆方陣 矩陣基本列運算	
12	2014/12/1 2014/12/7	3	0	逆方陣 矩陣基本列運算	
13	2014/12/8 2014/12/14	3	0	線性方程組解法	
14	2014/12/15 2014/12/21	3	0	行列式	
15	2014/12/22 2014/12/28	3	0	矩陣之特徵值與特徵向量 矩陣之對角變化	
16	2014/12/29 2015/1/4	3	0	矩陣之特徵值與特徵向量 矩陣之對角變化	(1)開國紀念日放假
17	2015/1/5 2015/1/11	3	0	向量分析基礎 線積分	
18	2015/1/12 2015/1/18	3	0	向量分析基礎 線積分	期末考試週

課務組長：　　系、所、中心主任：　　：

建國科技大學 進修部 103 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：產品設計實務(一)　　授課班級：產學攜手 四技機械二　任課教師：蔣祥第

教科書名稱：教材自編　　擬定進度教師：蔣祥第

作　　者：教材自編　　出 版 書 局：教材自編

週次	起迄日期	時數	網路時數	授　課　綱　要	備　註
1	2014/9/15 2014/9/21	3	0	工廠實習安全規則	(15)新生始業輔導，舊生開學暨註冊日;(16)正式上課暨加退選開始
2	2014/9/22 2014/9/28	3	0	機械工作法介紹1	(23)~(25)跨部加退選
3	2014/9/29 2014/10/5	3	0	機械工作法介紹2	
4	2014/10/6 2014/10/12	3	0	車床工作介紹	(10)雙十節放假(11-12)二技學制六日上課班級正常上課
5	2014/10/13 2014/10/19	3	0	車刀研磨	
6	2014/10/20 2014/10/26	3	0	工作項目1　工作度量 工作項目2　劃線 工作項目3　手工加工	
7	2014/10/27 2014/11/2	3	0	工作項目4　機具操作 工作項目5　刀具研磨	
8	2014/11/3 2014/11/9	3	0	工作項目6　機械製作與修配 工作項目7　故障察覺 工作項目8　機具維護	
9	2014/11/10 2014/11/16	3	0	期中考試週	期中考試週
10	2014/11/17 2014/11/23	3	0	丙級機械加工技能檢定學術科題庫	(22~23)進修部二技學制六日上課班級戶外教學週
11	2014/11/24 2014/11/30	3	0	丙級機械加工技能檢定學術科題庫練習1	
12	2014/12/1 2014/12/7	3	0	丙級機械加工技能檢定學術科題庫練習2	
13	2014/12/8 2014/12/14	3	0	丙級機械加工技能檢定學術科題庫練習3	
14	2014/12/15 2014/12/21	3	0	丙級機械加工技能檢定學術科題庫練習4	
15	2014/12/22 2014/12/28	3	0	丙級機械加工技能檢定學術科題庫練習5	
16	2014/12/29 2015/1/4	3	0	丙級機械加工技能檢定學術科題庫練習6	(1)開國紀念日放假
17	2015/1/5 2015/1/11	3	0	丙級機械加工技能檢定學術科題庫練習7	
18	2015/1/12 2015/1/18	3	0	期末考試	期末考試週

課務組長：　　系、所、中心主任：　　：

建國科技大學 進修部 103 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：電腦輔助設計　　授課班級：進 二技機械一甲　　任課教師：梁建一

教科書名稱：UniGraghics NX6實戰演練　　擬定進度教師：梁建一

作　　者：elearningDJ　　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	2014/9/15 2014/9/21	3	0	繪圖環境介紹	(15)新生始業輔導，舊生開學暨註冊日;(16)正式上課暨加退選開始
2	2014/9/22 2014/9/28	3	0	常用功能介紹	(23)~(25)跨部加退選
3	2014/9/29 2014/10/5	3	0	常用功能介紹	
4	2014/10/6 2014/10/12	3	0	繪製曲線	(10)雙十節放假(11-12)二技學制六日上課班級正常上課
5	2014/10/13 2014/10/19	3	0	繪製曲線	
6	2014/10/20 2014/10/26	3	0	繪製曲線	
7	2014/10/27 2014/11/2	3	0	繪製草圖	
8	2014/11/3 2014/11/9	3	0	繪製草圖	
9	2014/11/10 2014/11/16	3	0	期中考	期中考試週
10	2014/11/17 2014/11/23	3	0	繪製草圖	(22~23)進修部二技學制六日上課班級戶外教學週
11	2014/11/24 2014/11/30	3	0	實體特徵	
12	2014/12/1 2014/12/7	3	0	實體特徵	
13	2014/12/8 2014/12/14	3	0	實體特徵	
14	2014/12/15 2014/12/21	3	0	實體特徵	
15	2014/12/22 2014/12/28	3	0	實例練習	
16	2014/12/29 2015/1/4	3	0	實例練習	(1)開國紀念日放假
17	2015/1/5 2015/1/11	3	0	實例練習and工程圖	
18	2015/1/12 2015/1/18	3	0	期末考	期末考試週

課務組長：　　系、所、中心主任：　　部主任：

建國科技大學 進修部 103 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：可程式控制　　授課班級：進 二技機械一甲　　任課教師：殷世安

教科書名稱：可程式控制器應用實習　　擬定進度教師：殷世安

作　　者：洪志育　　出 版 書 局：新文京開發有限公司

週次	起迄日期	時數	網路時數	授　課　綱　要	備　註
1	2014/9/15 2014/9/21	3	0	1.課程介紹 2.性別平等教育 3.工程倫理與責任 4.課程之服務與學習 5.安全衛生教育 6.創意與創新概念,智慧財產權建立	(15)新生始業輔導，舊生開學暨註冊日;(16)正式上課暨加退選開始
2	2014/9/22 2014/9/28	3	0	1.介紹可程式控制器Fx2N之硬體. 2.介紹可程式控制器Fx2N之規格. 3.程式書寫器FX_20P之操作介紹.	(23)~(25)跨部加退選
3	2014/9/29 2014/10/5	3	0	基本指令介紹,如LD,LDI,OUT,ORB,PLS,SET等27個指令應用	
4	2014/10/6 2014/10/12	3	0	基本指令介紹,如LD,LDI,OUT,ORB,PLS,SET等27個指令應用	(10)雙十節放假(11-12)二技學制六日上課班級正常上課
5	2014/10/13 2014/10/19	3	0	基本指令介紹,如LD,LDI,OUT,ORB,PLS,SET等27個指令應用	
6	2014/10/20 2014/10/26	3	0	基本指令介紹,如LD,LDI,OUT,ORB,PLS,SET等27個指令應用	
7	2014/10/27 2014/11/2	3	0	1.步進階梯圖之指令介紹 2.步進階梯圖程式設計方法 3.步進階梯圖設計注意事項.	
8	2014/11/3 2014/11/9	3	0	1.步進階梯圖之指令介紹 2.步進階梯圖程式設計方法 3.步進階梯圖設計注意事項.	
9	2014/11/10 2014/11/16	3	0	期中考試週	期中考試週
10	2014/11/17 2014/11/23	3	0	1.步進階梯圖之指令介紹 2.步進階梯圖程式設計方法 3.步進階梯圖設計注意事項.	(22~23)進修部二技學制六日上課班級戶外教學週
11	2014/11/24 2014/11/30	3	0	1.步進階梯圖之指令介紹 2.步進階梯圖程式設計方法 3.步進階梯圖設計注意事項.	
12	2014/12/1 2014/12/7	3	0	1.步進階梯圖之指令介紹 2.步進階梯圖程式設計方法 3.步進階梯圖設計注意事項.	
13	2014/12/8 2014/12/14	3	0	四則運算邏輯.旋轉與位移.資料處理.高速處理.巨集應用等指令.	
14	2014/12/15 2014/12/21	3	0	應用指令之介紹,FNC00_79 程式流程.資料傳送與區域比較.四則運算邏輯.旋轉與位移.資料處理.高速處理.巨集應用等指令.	
15	2014/12/22 2014/12/28	3	0	應用指令之介紹,FNC00_79 程式流程.資料傳送與區域比較.四則運算邏輯.旋轉與位移.資料處理.高速處理.巨集應用等指令.	
16	2014/12/29 2015/1/4	3	0	應用指令之介紹,FNC00_79 程式流程.資料傳送與區域比較.四則運算邏輯.旋轉與位移.資料處理.高速處理.巨集應用等指令.	(1)開國紀念日放假
17	2015/1/5 2015/1/11	3	0	應用指令之介紹,FNC00_79 程式流程.資料傳送與區域比較.四則運算邏輯.旋轉與位移.資料處理.高速處理.巨集應用等指令.	
18	2015/1/12 2015/1/18	3	0		期末考試週

課務組長：　　系、所、中心主任：　　部主任：

建國科技大學 進修部 103 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：熱處理　　授課班級：進 二技機械一A　　任課教師：王衍展

教科書名稱：熱處理－金屬材料原理與應用　　擬定進度教師：王衍展

作　　者：李勝隆　　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	2014/9/15 2014/9/21	3	0	基礎金屬材料科學	(15)新生始業輔導，舊生開學暨註冊日;(16)正式上課暨加退選開始
2	2014/9/22 2014/9/28	3	0	基礎金屬材料科學	(23)~(25)跨部加退選
3	2014/9/29 2014/10/5	3	0	基礎金屬材料科學	
4	2014/10/6 2014/10/12	3	0	鋼鐵材料熱處理原理	(10)雙十節放假(11-12)二技學制六日上課班級正常上課
5	2014/10/13 2014/10/19	3	0	鋼鐵材料熱處理原理	
6	2014/10/20 2014/10/26	3	0	鋼鐵材料熱處理原理	
7	2014/10/27 2014/11/2	3	0	鋼鐵材料熱處理原理	
8	2014/11/3 2014/11/9	3	0	鋼鐵淬火與回火熱處理	
9	2014/11/10 2014/11/16	3	0		期中考試週
10	2014/11/17 2014/11/23	3	0	鋼鐵淬火與回火熱處理	(22~23)進修部二技學制六日上課班級戶外教學週
11	2014/11/24 2014/11/30	3	0	鋼鐵淬火與回火熱處理	
12	2014/12/1 2014/12/7	3	0	鋼鐵退火熱處理	
13	2014/12/8 2014/12/14	3	0	鋼鐵退火熱處理	
14	2014/12/15 2014/12/21	3	0	鋼鐵退火熱處理	
15	2014/12/22 2014/12/28	3	0	鋼鐵沃斯田鐵化處理與熱機處理	
16	2014/12/29 2015/1/4	3	0	鋼鐵沃斯田鐵化處理與熱機處理	(1)開國紀念日放假
17	2015/1/5 2015/1/11	3	0	鋼鐵沃斯田鐵化處理與熱機處理	
18	2015/1/12 2015/1/18	3	0		期末考試週

課務組長：　　系、所、中心主任：　　部主任：

建國科技大學 進修部 103 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：雷射原理與應用　　授課班級：進 二技機械一A　　任課教師：張曜庭

教科書名稱：光電工程概論　　擬定進度教師：張曜庭

作　　者：孫慶城　　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	2014/9/15 2014/9/21	3	0	開學,課程介紹,評比方式 光波傳遞、光波的複數表示法、海更斯理論、光傳播速度	(15)新生始業輔導，舊生開學暨註冊日;(16)正式上課暨加退選開始
2	2014/9/22 2014/9/28	3	0	光波之等相位面、偏振、費耐爾反射方程式、光與物質的交互作用、光電工程的學習路徑	(23)~(25)跨部加退選
3	2014/9/29 2014/10/5	3	0	幾何光學基本原理、基礎光學元件、稜鏡、高斯光學	
4	2014/10/6 2014/10/12	3	0	近軸光追跡、像差	(10)雙十節放假(11-12)二技學制六日上課班級正常上課
5	2014/10/13 2014/10/19	3	0	光波的疊加、光波之同調性、兩光波之干涉、多光波之干涉	
6	2014/10/20 2014/10/26	3	0	(光學薄膜)、光學干涉儀、駐波與拍、都卜勒效應	
7	2014/10/27 2014/11/2	3	0	量子理論、雷射之基本條件、雷射光之特性	
8	2014/11/3 2014/11/9	3	0	雷射種類、雷射之應用、光電半導體之特性、發光二極體	
9	2014/11/10 2014/11/16	3	0	期中考	期中考試週
10	2014/11/17 2014/11/23	3	0	雷射二極體、半導體光偵測元件、電荷耦合元件	(22~23)進修部二技學制六日上課班級戶外教學週
11	2014/11/24 2014/11/30	3	0	4.4 半導體雷射 光纖的基本原理、傳輸模態、光纖通訊、光纖檢測	
12	2014/12/1 2014/12/7	3	0	光波的繞射、傅氏轉換、(線性與位移不變系統)、萊利－梭摩費爾德繞射理論	
13	2014/12/8 2014/12/14	3	0	費耐爾繞射與弗朗哈佛繞射、空間頻率與繞射光場、透鏡的傅氏轉換效應、透鏡成像的繞射效應與繞射極限、(4f系統)、(全像術)	
14	2014/12/15 2014/12/21	3	0	光波偏極化與偏極化元件、非均向性介質	
15	2014/12/22 2014/12/28	3	0	電光效應、聲光效應	
16	2014/12/29 2015/1/4	3	0	LED固態照明簡介、輻射光度學	(1)開國紀念日放假
17	2015/1/5 2015/1/11	3	0	色彩評價、四階光學設計	
18	2015/1/12 2015/1/18	3	0	期末考	期末考試週

課務組長：　　系、所、中心主任：　　部主任：

建國科技大學 進修部 103 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：動力學　　授課班級：進 二技機械一A　　任課教師：劉明宗

教科書名稱：動力學　　擬定進度教師：劉明宗

作　　者：陳育堂等　　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	2014/9/15 2014/9/21	3	0	1.課程介紹。2.質點的直線運動。	(15)新生始業輔導，舊生開學暨註冊日;(16)正式上課暨加退選開始
2	2014/9/22 2014/9/28	3	0	質點的曲線運動：直角座標、圓柱座標、切線與法線座標。	(23)~(25)跨部加退選
3	2014/9/29 2014/10/5	3	0	剛體運動：移動、繞固定軸旋轉、平面運動。	
4	2014/10/6 2014/10/12	3	0	1.第一章習題討論。2.相對位移。3.相對速度。	(10)雙十節放假(11-12)二技學制六日上課班級正常上課
5	2014/10/13 2014/10/19	3	0	平面運動之瞬時中心	
6	2014/10/20 2014/10/26	3	0	相對加速度	
7	2014/10/27 2014/11/2	3	0	1.對迴轉座標之相對運。2.第二章習題討論。	
8	2014/11/3 2014/11/9	3	0	1.CH1~2 複習討論。2.牛頓之運動定律與運動方程式。	
9	2014/11/10 2014/11/16	3	0	期中考	期中考試週
10	2014/11/17 2014/11/23	3	0	戶外教學週	(22~23)進修部二技學制六日上課班級戶外教學週
11	2014/11/24 2014/11/30	3	0	1.剛體之平面運動。2.功與能	
12	2014/12/1 2014/12/7	3	0	動能與功能原理	
13	2014/12/8 2014/12/14	3	0	1.能量不滅。2.機械能之散失。	
14	2014/12/15 2014/12/21	3	0	1.第四章習題討論。2.動量與衝量。	
15	2014/12/22 2014/12/28	3	0	1.動量不滅定律。2.彈性碰撞。	
16	2014/12/29 2015/1/4	3	0	1.角動量與角衝量。2.角動量不滅定律。	(1)開國紀念日放假
17	2015/1/5 2015/1/11	3	0	1.中心力運動。2.第五章習題討論。	
18	2015/1/12 2015/1/18	3	0	期末考	期末考試週

課務組長：　　系、所、中心主任：　　部主任：

建國科技大學 進修部 103 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：電輔機械製圖(一)　　授課班級：進 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	2014/9/15 2014/9/21	3	0	CAD/D 介紹	(15)新生始業輔導，舊生開學暨註冊日;(16)正式上課暨加退選開始
2	2014/9/22 2014/9/28	3	0	三視圖	(23)~(25)跨部加退選
3	2014/9/29 2014/10/5	3	0	三視圖	
4	2014/10/6 2014/10/12	3	0	三視圖	(10)雙十節放假(11-12)二技學制六日上課班級正常上課
5	2014/10/13 2014/10/19	3	0	三視圖	
6	2014/10/20 2014/10/26	3	0	三視圖	
7	2014/10/27 2014/11/2	3	0	三視圖	
8	2014/11/3 2014/11/9	3	0	三視圖	
9	2014/11/10 2014/11/16	3	0	期中考	期中考試週
10	2014/11/17 2014/11/23	3	0	剖視圖 .尺度標註 .立體圖	(22~23)進修部二技學制六日上課班級戶外教學週
11	2014/11/24 2014/11/30	3	0	剖視圖 .尺度標註 .立體圖	
12	2014/12/1 2014/12/7	3	0	剖視圖 .尺度標註 .立體圖	
13	2014/12/8 2014/12/14	3	0	剖視圖 .尺度標註 .立體圖	
14	2014/12/15 2014/12/21	3	0	剖視圖 .尺度標註 .立體圖	
15	2014/12/22 2014/12/28	3	0	公差與配合及機械加工標註	
16	2014/12/29 2015/1/4	3	0	公差與配合及機械加工標註	(1)開國紀念日放假
17	2015/1/5 2015/1/11	3	0	公差與配合及機械加工標註	
18	2015/1/12 2015/1/18	3	0	期末考	期末考試週

課務組長：　　系、所、中心主任：　　部主任：

建國科技大學 進修部 103 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：進 四技機械一A　　任課教師：林金桂

教科書名稱：MOS PowerPoint2010　　擬定進度教師：林金桂

作　　者：李聿研究室　　出 版 書 局：碁峯

週次	起迄日期	時數	網路時數	授　課　綱　要	備　註
1	2014/9/15 2014/9/21	2	0	認識MOS 認證註冊	(15)新生始業輔導，舊生開學暨註冊日;(16)正式上課暨加退選開始
2	2014/9/22 2014/9/28	2	0	PowerPoint視窗檢視 快速存取工具列	(23)~(25)跨部加退選
3	2014/9/29 2014/10/5	2	0	調整簡報方式 設定檔案選項	
4	2014/10/6 2014/10/12	2	0	編輯相簿簡報 版面與方向設計	(10)雙十節放假(11-12)二技學制六日上課班級正常上課
5	2014/10/13 2014/10/19	2	0	建立與格式化文字 格式化文字方塊	
6	2014/10/20 2014/10/26	2	0	圖形和圖片使用	
7	2014/10/27 2014/11/2	2	0	文字藝術師 編輯影片和音效	
8	2014/11/3 2014/11/9	2	0	修改表格、圖片、元素應用	
9	2014/11/10 2014/11/16	2	0	期中考	期中考試週
10	2014/11/17 2014/11/23	2	0	應用內建、自訂動畫 效果、路徑	(22~23)進修部二技學制六日上課班級戶外教學週
11	2014/11/24 2014/11/30	2	0	操控動畫播放、切換效果	
12	2014/12/1 2014/12/7	2	0	簡報加註註解 套用校定工具	
13	2014/12/8 2014/12/14	2	0	儲存、共用、列印、保護	
14	2014/12/15 2014/12/21	2	0	應用相關工具 投影片放映	
15	2014/12/22 2014/12/28	2	0	排練計時 錄製投影片放映	
16	2014/12/29 2015/1/4	2	0	相關單元總合練習	(1)開國紀念日放假
17	2015/1/5 2015/1/11	2	0	相關單元總合練習	
18	2015/1/12 2015/1/18	2	0	期末考	期末考試週

課務組長：　　系、所、中心主任：　　部主任：

建國科技大學 進修部 103 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：工程數學(一)　　授課班級：產學攜手 二技機械一　任課教師：劉啟昌

教科書名稱：工程數學　　擬定進度教師：劉啟昌

作　　者：王澤森　　出 版 書 局：滄海

週次	起迄日期	時數	網路時數	授　課　綱　要	備　註
1	2014/9/15 2014/9/21	3	0	變數分離法	(15)新生始業輔導，舊生開學暨註冊日;(16)正式上課暨加退選開始
2	2014/9/22 2014/9/28	3	0	變數分離法	(23)~(25)跨部加退選
3	2014/9/29 2014/10/5	3	0	正合微分方程	
4	2014/10/6 2014/10/12	3	0	正合微分方程	(10)雙十節放假(11-12)二技學制六日上課班級正常上課
5	2014/10/13 2014/10/19	3	0	一階線性常微分方程	
6	2014/10/20 2014/10/26	3	0	一階線性常微分方程	
7	2014/10/27 2014/11/2	3	0	高階線性常微分方程	
8	2014/11/3 2014/11/9	3	0	常係數齊性線性常微分方程	
9	2014/11/10 2014/11/16	3	0		期中考試週
10	2014/11/17 2014/11/23	3	0	常係數齊性線性常微分方程	(22~23)進修部二技學制六日上課班級戶外教學週
11	2014/11/24 2014/11/30	3	0	常係數齊性線性常微分方程	
12	2014/12/1 2014/12/7	3	0	尤拉柯西方程	
13	2014/12/8 2014/12/14	3	0	尤拉柯西方程	
14	2014/12/15 2014/12/21	3	0	矩陣基本運算	
15	2014/12/22 2014/12/28	3	0	反矩陣	
16	2014/12/29 2015/1/4	3	0	向量代數	(1)開國紀念日放假
17	2015/1/5 2015/1/11	3	0	向量代數	
18	2015/1/12 2015/1/18	3	0		期末考試週

課務組長：　　系、所、中心主任：　　：

建國科技大學 進修部 103 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：工程材料　　授課班級：產學攜手 二技機械一　任課教師：施漢昇

教科書名稱：自編教材　　擬定進度教師：施漢昇

作　　者：施漢昇　　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	2014/9/15 2014/9/21	3	0	工程材料簡介	(15)新生始業輔導，舊生開學暨註冊日;(16)正式上課暨加退選開始
2	2014/9/22 2014/9/28	3	0	金屬材料之性質-化學性質、物理性質	(23)~(25)跨部加退選
3	2014/9/29 2014/10/5	3	0	金屬材料之性質-機械性質	
4	2014/10/6 2014/10/12	3	0	鐵系金屬材料-純和碳鋼	(10)雙十節放假(11-12)二技學制六日上課班級正常上課
5	2014/10/13 2014/10/19	3	0	鐵系金屬材料-合金鋼和鑄鐵	
6	2014/10/20 2014/10/26	3	0	非鐵系金屬材料-鋁、鎂、銅	
7	2014/10/27 2014/11/2	3	0	非鐵系金屬材料-鎳、鈦、其他金屬和合金	
8	2014/11/3 2014/11/9	3	0	非金屬材料-陶瓷材料、聚合物材料、複合材料	
9	2014/11/10 2014/11/16	3	0	期中考	期中考試週
10	2014/11/17 2014/11/23	3	0	塑膠產業介紹	(22~23)進修部二技學制六日上課班級戶外教學週
11	2014/11/24 2014/11/30	3	0	塑膠材料分類	
12	2014/12/1 2014/12/7	3	0	常用塑膠的特性與用途	
13	2014/12/8 2014/12/14	3	0	塑膠材料的基本物性	
14	2014/12/15 2014/12/21	3	0	塑膠材料的特性檢測	
15	2014/12/22 2014/12/28	3	0	塑膠的流動-流變特性	
16	2014/12/29 2015/1/4	3	0	塑膠加工與製程原理	(1)開國紀念日放假
17	2015/1/5 2015/1/11	3	0	客戶案例實際案例分享	
18	2015/1/12 2015/1/18	3	0	期末考	期末考試週

課務組長：　　系、所、中心主任：　　：

建國科技大學 進修部 103 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：生產管理實務(一)　　授課班級：產學攜手 二技機械一　任課教師：蔣志德

教科書名稱：自編教材　　擬定進度教師：蔣志德

作　　者：自編教材　　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	2014/9/15 2014/9/21	3	0	生產管理說明	(15)新生始業輔導，舊生開學暨註冊日;(16)正式上課暨加退選開始
2	2014/9/22 2014/9/28	3	0	生產的重要性	(23)~(25)跨部加退選
3	2014/9/29 2014/10/5	3	0	生產活動的組織管理	
4	2014/10/6 2014/10/12	3	0	生產策略的執行	(10)雙十節放假(11-12)二技學制六日上課班級正常上課
5	2014/10/13 2014/10/19	3	0	生產線型態	
6	2014/10/20 2014/10/26	3	0	廠區空間配置	
7	2014/10/27 2014/11/2	3	0	生產部門	
8	2014/11/3 2014/11/9	3	0	生產數量 供應鏈資訊.	
9	2014/11/10 2014/11/16	3	0	期中考試	期中考試週
10	2014/11/17 2014/11/23	3	0	綠色管理系統	(22~23)進修部二技學制六日上課班級戶外教學週
11	2014/11/24 2014/11/30	3	0	環保法令對環保的要求	
12	2014/12/1 2014/12/7	3	0	製程技術與標準化	
13	2014/12/8 2014/12/14	3	0	生產管理的分析方法	
14	2014/12/15 2014/12/21	3	0	成本分析	
15	2014/12/22 2014/12/28	3	0	線性規劃	
16	2014/12/29 2015/1/4	3	0	生產管理細節層面突破	(1)開國紀念日放假
17	2015/1/5 2015/1/11	3	0	生產管理的績效考核	
18	2015/1/12 2015/1/18	3	0	期末考試	期末考試週

課務組長：　　系、所、中心主任：　　：

建國科技大學 進修部 103 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：電腦輔助設計　　授課班級：產學攜手 二技機械一A　任課教師：毛祚飛

教科書名稱：2007 SolidWorks 原廠教育訓練手冊　　擬定進度教師：毛祚飛

作　　者：許中原　　出 版 書 局：全華科技圖書股份有

週次	起迄日期	時數	網路時數	授　課　綱　要	備　　註
1	2014/9/15 2014/9/21	3	0	SolidWorks使用介面與功能介紹	(15)新生始業輔導，舊生開學暨註冊日;(16)正式上課暨加退選開始
2	2014/9/22 2014/9/28	3	0	檔案功能表介紹與使用 編輯功能表使用方法	(23)~(25)跨部加退選
3	2014/9/29 2014/10/5	3	0	各種角度視圖設定 插入格式設定	
4	2014/10/6 2014/10/12	3	0	草圖繪製，基本草圖限制方法 草圖尺寸標註	(10)雙十節放假(11-12)二技學制六日上課班級正常上課
5	2014/10/13 2014/10/19	3	0	草圖設計與基礎模型設計方法 草圖設計與填料長出設計方法	
6	2014/10/20 2014/10/26	3	0	草圖設計與除料特徵設計方法	
7	2014/10/27 2014/11/2	3	0	疊層拉升應用於3D零件繪製方法	
8	2014/11/3 2014/11/9	3	0	直線複製設計方法 環狀複製設計方法	
9	2014/11/10 2014/11/16	3	0	電腦輔助3D設計丙級試題解法與練習-I	期中考試週
10	2014/11/17 2014/11/23	3	0	實物量測電腦輔助3D設計-I	(22~23)進修部二技學制六日上課班級戶外教學週
11	2014/11/24 2014/11/30	3	0	實物量測電腦輔助3D設計-I	
12	2014/12/1 2014/12/7	3	0	實物量測3D設計報告製作與繳交	
13	2014/12/8 2014/12/14	3	0	電腦輔助產品設計實務-I	
14	2014/12/15 2014/12/21	3	0	電腦輔助產品設計實務-I	
15	2014/12/22 2014/12/28	3	0	電腦輔助產品設計實務-II	
16	2014/12/29 2015/1/4	3	0	電腦輔助產品設計實務-II	(1)開國紀念日放假
17	2015/1/5 2015/1/11	3	0	電腦輔助產品設計實務報告製作	
18	2015/1/12 2015/1/18	3	0	電腦輔助產品設計實務報告製作	期末考試週

課務組長：　　系、所、中心主任：　　：

建國科技大學 進修部 103 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：電腦輔助製造及實習　　授課班級：產學攜手 二技機械一A　任課教師：李金山

教科書名稱：自編教材　　擬定進度教師：李金山

作　　者：李金山　　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	2014/9/15 2014/9/21	3	0	Unigraphics/CAM功能簡介	(15)新生始業輔導，舊生開學暨註冊日;(16)正式上課暨加退選開始
2	2014/9/22 2014/9/28	3	0	平面銑削__創建幾何、刀具、方法、程式、操作	(23)~(25)跨部加退選
3	2014/9/29 2014/10/5	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	2014/10/6 2014/10/12	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(11-12)二技學制六日上課班級正常上課
5	2014/10/13 2014/10/19	3	0	輪廓銑削__曲線/點、螺旋線、邊界	
6	2014/10/20 2014/10/26	3	0	輪廓銑削__區域銑削、表面區域	
7	2014/10/27 2014/11/2	3	0	輪廓銑削__清角、文字	
8	2014/11/3 2014/11/9	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	2014/11/10 2014/11/16	3	0		期中考試週
10	2014/11/17 2014/11/23	3	0	模型設計，程式製作	(22~23)進修部二技學制六日上課班級戶外教學週
11	2014/11/24 2014/11/30	3	0	模型設計，程式製作	
12	2014/12/1 2014/12/7	3	0	第1組上機實作	
13	2014/12/8 2014/12/14	3	0	第2組上機實作	
14	2014/12/15 2014/12/21	3	0	第3組上機實作	
15	2014/12/22 2014/12/28	3	0	第4組上機實作	
16	2014/12/29 2015/1/4	3	0	第5組上機實作	(1)開國紀念日放假
17	2015/1/5 2015/1/11	3	0	第6組上機實作	
18	2015/1/12 2015/1/18	3	0		期末考試週

課務組長：　　系、所、中心主任：　　：

建國科技大學 進修部 103 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：微積分　　授課班級：產學攜手 四技機械一　任課教師：林金桂

教科書名稱：初等微積分　　擬定進度教師：林金桂

作　　者：王清德、蕭家孟、劉柏宏、趙有光、林碧川、李念　出 版 書 局：滄海書局出版

週次	起迄日期	時數	網路時數	授　課　綱　要	備　　註
1	2014/9/15 2014/9/21	3	0	集合、邏輯與數學符號 坐標與直線 函數與圖形	(15)新生始業輔導，舊生開學暨註冊日;(16)正式上課暨加退選開始
2	2014/9/22 2014/9/28	3	0	二次曲線 合成函數與反函數 三角函數	(23)~(25)跨部加退選
3	2014/9/29 2014/10/5	3	0	函數的極限	
4	2014/10/6 2014/10/12	3	0	單邊極限	(10)雙十節放假(11-12)二技學制六日上課班級正常上課
5	2014/10/13 2014/10/19	3	0	函數的連續性	
6	2014/10/20 2014/10/26	3	0	三角函數的極限	
7	2014/10/27 2014/11/2	3	0	導數	
8	2014/11/3 2014/11/9	3	0	微分的四則運算	
9	2014/11/10 2014/11/16	3	0	期中考	期中考試週
10	2014/11/17 2014/11/23	3	0	連鎖法則及相關變率 高階導函數	(22~23)進修部二技學制六日上課班級戶外教學週
11	2014/11/24 2014/11/30	3	0	微分量的定義與應用 隱函數微分法與參數微分法	
12	2014/12/1 2014/12/7	3	0	正弦與餘弦函數的導函數	
13	2014/12/8 2014/12/14	3	0	對數函數與指數函數的導函數	
14	2014/12/15 2014/12/21	3	0	定積分及基本積分公式	
15	2014/12/22 2014/12/28	3	0	變數變換法	
16	2014/12/29 2015/1/4	3	0	有理函數的積分	(1)開國紀念日放假
17	2015/1/5 2015/1/11	3	0	分部積分 積分表的使用	
18	2015/1/12 2015/1/18	3	0	期末考	期末考試週

課務組長：　　系、所、中心主任：　　：

建國科技大學 進修部 103 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：電輔機械製圖(一)　　授課班級：產學攜手 四技機械一　任課教師：蘇義豐

教科書名稱：solidworks實體建模　　擬定進度教師：蘇義豐

作　　者：高永洲、陳茂盛　　出 版 書 局：全華圖書股份有限公

週次	起迄日期	時數	網路時數	授　課　綱　要	備　　註
1	2014/9/15 2014/9/21	3	0	電腦輔助設計製圖基本介面介紹與操作 中秋節放假一天	(15)新生始業輔導，舊生開學暨註冊日;(16)正式上課暨加退選開始
2	2014/9/22 2014/9/28	3	0	草圖繪製與編輯(一) - 幾何拘束應用	(23)~(25)跨部加退選
3	2014/9/29 2014/10/5	3	0	草圖繪製與編輯(一) - 尺寸拘束之應用	
4	2014/10/6 2014/10/12	3	0	基礎特徵運用	(10)雙十節放假(11-12)二技學制六日上課班級正常上課
5	2014/10/13 2014/10/19	3	0	修飾特徵建立運用	
6	2014/10/20 2014/10/26	3	0	曲面基礎特徵與轉移特徵運用	
7	2014/10/27 2014/11/2	3	0	3D轉2D工程圖之建立-投影視圖、輔助視圖	
8	2014/11/3 2014/11/9	3	0	3D轉2D工程圖之建立-剖面圖視圖與標註	
9	2014/11/10 2014/11/16	3	0	3D轉2D工程圖之建立--機械零件之工程圖之輸出與出圖	期中考試週
10	2014/11/17 2014/11/23	3	0	2D工程圖表之建立	(22~23)進修部二技學制六日上課班級戶外教學週
11	2014/11/24 2014/11/30	3	0	3D零件實務練習(一)	
12	2014/12/1 2014/12/7	3	0	3D零件實務練習(二)	
13	2014/12/8 2014/12/14	3	0	D零件實務練習(三)	
14	2014/12/15 2014/12/21	3	0	實物測繪與組裝設計-產品結構工具介紹	
15	2014/12/22 2014/12/28	3	0	組裝設計-零件移動與拘束	
16	2014/12/29 2015/1/4	3	0	組裝設計-機械結構與干涉分析	(1)開國紀念日放假
17	2015/1/5 2015/1/11	3	0	組裝設計-材料表單之建立	
18	2015/1/12 2015/1/18	3	0	組裝設計-組裝爆炸之系統圖建圖與組合件剖面視圖之建立	期末考試週

課務組長：　　系、所、中心主任：　　：

建國科技大學 進修部 103 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：產學攜手 四技機械一　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：自編教材、講義　　出 版 書 局：無

週次	起迄日期	時數	網路時數	授　課　綱　要	備　註
1	2014/9/15 2014/9/21	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	(15)新生始業輔導，舊生開學暨註冊日;(16)正式上課暨加退選開始
2	2014/9/22 2014/9/28	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	(23)~(25)跨部加退選
3	2014/9/29 2014/10/5	3	0	4.偏心校正、車削技巧分析	
4	2014/10/6 2014/10/12	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(11-12)二技學制六日上課班級正常上課
5	2014/10/13 2014/10/19	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	2014/10/20 2014/10/26	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	2014/10/27 2014/11/2	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	2014/11/3 2014/11/9	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	2014/11/10 2014/11/16	3	0	學科測驗	期中考試週
10	2014/11/17 2014/11/23	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	(22~23)進修部二技學制六日上課班級戶外教學週
11	2014/11/24 2014/11/30	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	2014/12/1 2014/12/7	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	2014/12/8 2014/12/14	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	2014/12/15 2014/12/21	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	
15	2014/12/22 2014/12/28	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	2014/12/29 2015/1/4	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)開國紀念日放假
17	2015/1/5 2015/1/11	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	2015/1/12 2015/1/18	3	0		期末考試週

課務組長：　　系、所、中心主任：　　：

建國科技大學 進修部 103 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：計算機程式　　授課班級：產學攜手 四技機械一　　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	2014/9/15 2014/9/21	3	0	表單與基本指令, 表單, 指令	(15)新生始業輔導，舊生開學暨註冊日;(16)正式上課暨加退選開始
2	2014/9/22 2014/9/28	3	0	座標, QB color,Print	(23)~(25)跨部加退選
3	2014/9/29 2014/10/5	3	0	輸出與輸入,文字方塊, 捲軸	
4	2014/10/6 2014/10/12	3	0	Input Box, Msgbox敘述	(10)雙十節放假(11-12)二技學制六日上課班級正常上課
5	2014/10/13 2014/10/19	3	0	Msgbox敘述與函數,	
6	2014/10/20 2014/10/26	3	0	條件敘述IF...Then	
7	2014/10/27 2014/11/2	3	0	條件敘述IF...THEN....ELSE..	
8	2014/11/3 2014/11/9	3	0	期中考試複習	
9	2014/11/10 2014/11/16	3	0	期中考試	期中考試週
10	2014/11/17 2014/11/23	3	0	I條件敘述F...THEN....ELSEIF....;	(22~23)進修部二技學制六日上課班級戶外教學週
11	2014/11/24 2014/11/30	3	0	條件敘述	
12	2014/12/1 2014/12/7	3	0	條件敘述巢狀 結構	
13	2014/12/8 2014/12/14	3	0	條件敘述GOTO, IF	
14	2014/12/15 2014/12/21	3	0	計數迴圈, 巢狀迴圈,	
15	2014/12/22 2014/12/28	3	0	條件迴圈,核取框, 選擇鈕與框架	
16	2014/12/29 2015/1/4	3	0	圖片, 影像, 計時器	(1)開國紀念日放假
17	2015/1/5 2015/1/11	3	0	期末考試複習	
18	2015/1/12 2015/1/18	3	0	期末考試	期末考試週

課務組長：　　系、所、中心主任：　　：

建國科技大學 進修部 103 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：精密機械實習(一)　　授課班級：產學攜手 四技機械一　任課教師：呂明芳

教科書名稱：教材自編　　擬定進度教師：呂明芳

作　　者：呂明芳　　出 版 書 局：無

週次	起迄日期	時數	網路時數	授　課　綱　要	備　　註
1	2014/9/15 2014/9/21	3	0	個別學生業界工廠工作視導 檢討與建議	(15)新生始業輔導，舊生開學暨註冊日;(16)正式上課暨加退選開始
2	2014/9/22 2014/9/28	3	0	個別學生業界工廠工作視導 檢討與建議	(23)~(25)跨部加退選
3	2014/9/29 2014/10/5	3	0	個別學生業界工廠工作視導 檢討與建議	
4	2014/10/6 2014/10/12	3	0	個別學生業界工廠工作視導 檢討與建議	(10)雙十節放假(11-12)二技學制六日上課班級正常上課
5	2014/10/13 2014/10/19	3	0	個別學生業界工廠工作視導 檢討與建議	
6	2014/10/20 2014/10/26	3	0	個別學生業界工廠工作視導 檢討與建議	
7	2014/10/27 2014/11/2	3	0	個別學生業界工廠工作視導 檢討與建議	
8	2014/11/3 2014/11/9	3	0	個別學生業界工廠工作視導 檢討與建議	
9	2014/11/10 2014/11/16	3	0	個別學生業界工廠工作視導 檢討與建議	期中考試週
10	2014/11/17 2014/11/23	3	0	個別學生業界工廠工作視導 檢討與建議	(22~23)進修部二技學制六日上課班級戶外教學週
11	2014/11/24 2014/11/30	3	0	個別學生業界工廠工作視導 檢討與建議	
12	2014/12/1 2014/12/7	3	0	個別學生業界工廠工作視導 檢討與建議	
13	2014/12/8 2014/12/14	3	0	個別學生業界工廠工作視導 檢討與建議	
14	2014/12/15 2014/12/21	3	0	個別學生業界工廠工作視導 檢討與建議	
15	2014/12/22 2014/12/28	3	0	個別學生業界工廠工作視導 檢討與建議	
16	2014/12/29 2015/1/4	3	0	個別學生業界工廠工作視導 檢討與建議	(1)開國紀念日放假
17	2015/1/5 2015/1/11	3	0	個別學生業界工廠工作視導 檢討與建議	
18	2015/1/12 2015/1/18	3	0	個別學生業界工廠工作視導 檢討與建議	期末考試週

課務組長：　　系、所、中心主任：　　：