建國科技大學 日間部 97 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：機械設計實務　　授課班級：日間部 四技機械四甲　任課教師：顏鴻澤

教科書名稱：自編講義　　擬定進度教師：顏鴻澤

作　　者：顏鴻澤　　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	2008/9/8 2008/9/14	4	0	主題訂定	9/10開學
2	2008/9/15 2008/9/21	4	0	機構綜合構思	
3	2008/9/22 2008/9/28	4	0	機械設計；機械製造資料收集 師生討論	
4	2008/9/29 2008/10/5	4	0	師生討論	
5	2008/10/6 2008/10/12	4	0	師生討論	10/10國慶日放假
6	2008/10/13 2008/10/19	4	0	機構訂定之及初始設計	
7	2008/10/20 2008/10/26	4	0	機構訂定之及初始設計	
8	2008/10/27 2008/11/2	4	0	初始機構之機械製程設計	
9	2008/11/3 2008/11/9	4	0		期中考試
10	2008/11/10 2008/11/16	4	0	機械設計原理	
11	2008/11/17 2008/11/23	4	0	機械製程工程分析	
12	2008/11/24 2008/11/30	4	0	各子機構設計 3.子機構組合	
13	2008/12/1 2008/12/7	4	0	各子機構設計	
14	2008/12/8 2008/12/14	4	0	子機構功能分析	
15	2008/12/15 2008/12/21	4	0	次組合圖繪製	
16	2008/12/22 2008/12/28	4	0	總組合圖繪製	
17	2008/12/29 2009/1/4	4	0	零件圖繪製	98/1/1開國紀念日放假
18	2009/1/5 2009/1/11	4	0	尺寸檢查	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 97 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：日間部 四技機械四甲　任課教師：梁元彰

教科書名稱：機械工程實驗(一)材料實驗　　擬定進度教師：梁元彰

作　　者：陳長有　　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	2008/9/8 2008/9/14	3	0	課程簡介	9/10開學
2	2008/9/15 2008/9/21	3	0	自第 1 章第 1 節 至第 1 章第 4 節	
3	2008/9/22 2008/9/28	3	0	自第 2 章第 1 節 至第 3 章第 9 節	
4	2008/9/29 2008/10/5	3	0	實驗或見習	
5	2008/10/6 2008/10/12	3	0	自第 4 章第 1 節 至第 5 章第 7 節	10/10國慶日放假
6	2008/10/13 2008/10/19	3	0	實驗或見習	
7	2008/10/20 2008/10/26	3	0	自第 6 章第 1 節 至第 7 章第 9節	
8	2008/10/27 2008/11/2	3	0	實驗或見習	
9	2008/11/3 2008/11/9	3	0	期中考	期中考試
10	2008/11/10 2008/11/16	3	0	自第 8 章第 1 節 至第 8 章第 8 節	
11	2008/11/17 2008/11/23	3	0	實驗或見習	
12	2008/11/24 2008/11/30	3	0	自第9 章第 1節 至第 10 章第 7 節	
13	2008/12/1 2008/12/7	3	0	實驗或見習	
14	2008/12/8 2008/12/14	3	0	第 11 章第 1 節 至第 12 章第 13 節	
15	2008/12/15 2008/12/21	3	0	實驗或見習	
16	2008/12/22 2008/12/28	3	0	自第 13 章第 1 節 至第 14 章第 6 節	
17	2008/12/29 2009/1/4	3	0	實驗或見習	98/1/1開國紀念日放假
18	2009/1/5 2009/1/11	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 97 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：機械設計實務　　授課班級：日間部 四技機械四乙　任課教師：劉和通

教科書名稱：自編　　擬定進度教師：劉和通

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	2008/9/8 2008/9/14	4	0	機械設計範疇講解 實例說明	9/10開學
2	2008/9/15 2008/9/21	4	0	實務機械設計講解 實例說明	
3	2008/9/22 2008/9/28	4	0	機構定義說明 舉例	
4	2008/9/29 2008/10/5	4	0	各種機構之認識 原理說明	
5	2008/10/6 2008/10/12	4	0	機構之構思	10/10國慶日放假
6	2008/10/13 2008/10/19	4	0	機構之草繪	
7	2008/10/20 2008/10/26	4	0	工程計算	
8	2008/10/27 2008/11/2	4	0	機構（機械）設計	
9	2008/11/3 2008/11/9	4	0	機構（機械）設計	期中考試
10	2008/11/10 2008/11/16	4	0	工作圖之定義	
11	2008/11/17 2008/11/23	4	0	工作圖之繪製	
12	2008/11/24 2008/11/30	4	0	工作圖之繪製	
13	2008/12/1 2008/12/7	4	0	工作圖之繪製	
14	2008/12/8 2008/12/14	4	0	工作圖之繪製	
15	2008/12/15 2008/12/21	4	0	工作圖之繪製複製	
16	2008/12/22 2008/12/28	4	0	組合圖之繪製	
17	2008/12/29 2009/1/4	4	0	組合圖之繪製複製	98/1/1開國紀念日放假
18	2009/1/5 2009/1/11	4	0	組合圖之繪製複製	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 97 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：日間部 四技機械四乙　任課教師：梁元彰

教科書名稱：機械工程實驗(一)材料實驗　　擬定進度教師：梁元彰

作　　者：陳長有　　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	2008/9/8 2008/9/14	3	0	課程簡介	9/10開學
2	2008/9/15 2008/9/21	3	0	自第 1 章第 1 節 至第 1 章第 4 節	
3	2008/9/22 2008/9/28	3	0	自第 2 章第 1 節 至第 3 章第 9 節	
4	2008/9/29 2008/10/5	3	0	實驗或見習	
5	2008/10/6 2008/10/12	3	0	自第 4 章第 1 節 至第 5 章第 7 節	10/10國慶日放假
6	2008/10/13 2008/10/19	3	0	實驗或見習	
7	2008/10/20 2008/10/26	3	0	自第 6 章第 1 節 至第 7 章第 9節	
8	2008/10/27 2008/11/2	3	0	實驗或見習	
9	2008/11/3 2008/11/9	3	0	期中考	期中考試
10	2008/11/10 2008/11/16	3	0	自第 8 章第 1 節 至第 8 章第 8 節	
11	2008/11/17 2008/11/23	3	0	實驗或見習	
12	2008/11/24 2008/11/30	3	0	自第9 章第 1節 至第 10 章第 7 節	
13	2008/12/1 2008/12/7	3	0	實驗或見習	
14	2008/12/8 2008/12/14	3	0	第 11 章第 1 節 至第 12 章第 13 節	
15	2008/12/15 2008/12/21	3	0	實驗或見習	
16	2008/12/22 2008/12/28	3	0	自第 13 章第 1 節 至第 14 章第 6 節	
17	2008/12/29 2009/1/4	3	0	實驗或見習	98/1/1開國紀念日放假
18	2009/1/5 2009/1/11	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 97 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：逆向工程　　授課班級：日間部 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	2008/9/8 2008/9/14	3	0	逆向量測簡介	9/10開學
2	2008/9/15 2008/9/21	3	0	點編修、延伸、取樣、排序；網格資料切層、轉換、編輯	
3	2008/9/22 2008/9/28	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	2008/9/29 2008/10/5	3	0	曲線建面，曲面編輯、延伸、偏置、縫合，曲面合併與分割	
5	2008/10/6 2008/10/12	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	10/10國慶日放假
6	2008/10/13 2008/10/19	3	0	實例介紹1	
7	2008/10/20 2008/10/26	3	0	實例介紹1	
8	2008/10/27 2008/11/2	3	0	實例介紹1	
9	2008/11/3 2008/11/9	3	0		期中考試
10	2008/11/10 2008/11/16	3	0	實例介紹2	
11	2008/11/17 2008/11/23	3	0	實例介紹2	
12	2008/11/24 2008/11/30	3	0	實例介紹2	
13	2008/12/1 2008/12/7	3	0	實例介紹3	
14	2008/12/8 2008/12/14	3	0	實例介紹3	
15	2008/12/15 2008/12/21	3	0	實例介紹3	
16	2008/12/22 2008/12/28	3	0	實例介紹4	
17	2008/12/29 2009/1/4	3	0	實例介紹4	98/1/1開國紀念日放假
18	2009/1/5 2009/1/11	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 97 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：日間部 四技機械四A　　任課教師：蘇宏明

教科書名稱：塑膠模具設計學　　擬定進度教師：蘇宏明

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	2008/9/8 2008/9/14	3	0	塑膠種類及性質	9/10開學
2	2008/9/15 2008/9/21	3	0	成形品原理及加工法	
3	2008/9/22 2008/9/28	3	0	成形品設計原則、成形品的尺寸精度	
4	2008/9/29 2008/10/5	3	0	成形品的機械性質及後續處理	
5	2008/10/6 2008/10/12	3	0	射出成形用模具的種類	10/10國慶日放假
6	2008/10/13 2008/10/19	3	0	模具各部之名稱及其功能	
7	2008/10/20 2008/10/26	3	0	模具各部之名稱及其功能	
8	2008/10/27 2008/11/2	3	0	模具尺寸精度	
9	2008/11/3 2008/11/9	3	0	期中考	期中考試
10	2008/11/10 2008/11/16	3	0	模具各部零件尺寸規格 模具加工法概要	
11	2008/11/17 2008/11/23	3	0	射出成形機的種類	
12	2008/11/24 2008/11/30	3	0	射出機各部裝置	
13	2008/12/1 2008/12/7	3	0	射出機周邊設備	
14	2008/12/8 2008/12/14	3	0	塑膠材料的選擇及事前處理	
15	2008/12/15 2008/12/21	3	0	成形品不良的原因及對策	
16	2008/12/22 2008/12/28	3	0	射出成形工程的控制方法	
17	2008/12/29 2009/1/4	3	0	模具設計規範與檢查表 電腦輔助模具設計實例	98/1/1開國紀念日放假
18	2009/1/5 2009/1/11	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 97 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：半導體製造及設備　　授課班級：日間部 四技機械四A　　任課教師：梁元彰

教科書名稱：半導體製造技術　　擬定進度教師：梁元彰

作　　者：M.Quirk &J.Serda　　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	2008/9/8 2008/9/14	3	0	課程簡介	9/10開學
2	2008/9/15 2008/9/21	3	0	氧化(I)	
3	2008/9/22 2008/9/28	3	0	氧化(II)	
4	2008/9/29 2008/10/5	3	0	氧化(III)&沈積(I)	
5	2008/10/6 2008/10/12	3	0	沈積(II)	10/10國慶日放假
6	2008/10/13 2008/10/19	3	0	沈積(III)	
7	2008/10/20 2008/10/26	3	0	金屬化(I)	
8	2008/10/27 2008/11/2	3	0	金屬化(II)	
9	2008/11/3 2008/11/9	3	0	期中考	期中考試
10	2008/11/10 2008/11/16	3	0	金屬化(III)	
11	2008/11/17 2008/11/23	3	0	微影蝕刻(I)	
12	2008/11/24 2008/11/30	3	0	微影蝕刻(II)	
13	2008/12/1 2008/12/7	3	0	微影蝕刻(III)	
14	2008/12/8 2008/12/14	3	0	離子植入(I)	
15	2008/12/15 2008/12/21	3	0	離子植入(II)	
16	2008/12/22 2008/12/28	3	0	離子植入(III)&CMP(I)	
17	2008/12/29 2009/1/4	3	0	CMP(II)	98/1/1開國紀念日放假
18	2009/1/5 2009/1/11	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 97 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：日間部 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	2008/9/8 2008/9/14	3	0	設計概念	9/10開學
2	2008/9/15 2008/9/21	3	0	基本原理	
3	2008/9/22 2008/9/28	3	0	破壞理論	
4	2008/9/29 2008/10/5	3	0	破壞理論	
5	2008/10/6 2008/10/12	3	0	動負荷設計	10/10國慶日放假
6	2008/10/13 2008/10/19	3	0	動負荷設計	
7	2008/10/20 2008/10/26	3	0	軸設計	
8	2008/10/27 2008/11/2	3	0	軸設計	
9	2008/11/3 2008/11/9	3	0		期中考試
10	2008/11/10 2008/11/16	3	0	鍵設計	
11	2008/11/17 2008/11/23	3	0	壓縮彈簧設計	
12	2008/11/24 2008/11/30	3	0	拉伸與扭轉彈簧設計	
13	2008/12/1 2008/12/7	3	0	葉片彈簧設計	
14	2008/12/8 2008/12/14	3	0	螺旋種類	
15	2008/12/15 2008/12/21	3	0	螺旋應力計算	
16	2008/12/22 2008/12/28	3	0	預施?荷對螺旋的影響	
17	2008/12/29 2009/1/4	3	0	螺旋設計	98/1/1開國紀念日放假
18	2009/1/5 2009/1/11	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 97 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：日間部 四技機械三甲　任課教師：蘇宏明

教科書名稱：數控工具機及實習　　擬定進度教師：蘇宏明

作　　者：周波　　出 版 書 局：文京

週次	起迄日期	時數	網路時數	授　課　綱　要	備　註
1	2008/9/8 2008/9/14	4	0	數值控制工具機之基本概念	9/10開學
2	2008/9/15 2008/9/21	4	0	數控工具機程式製作之基本認識	
3	2008/9/22 2008/9/28	4	0	CNC銑床各種方式切削程式設計	
4	2008/9/29 2008/10/5	4	0	CNC銑床各種補正機能	
5	2008/10/6 2008/10/12	4	0	CNC銑床固定循環切削機能	10/10國慶日放假
6	2008/10/13 2008/10/19	4	0	CNC車床各種方式切削程式設計	
7	2008/10/20 2008/10/26	4	0	CNC車床刀尖補正機能	
8	2008/10/27 2008/11/2	4	0	CNC車床各種切削複循環	
9	2008/11/3 2008/11/9	4	0	期中考	期中考試
10	2008/11/10 2008/11/16	4	0	CNC線切割程式編輯	
11	2008/11/17 2008/11/23	4	0	CNC線切割控制箱面盤操作	
12	2008/11/24 2008/11/30	4	0	CNC線切割程式傳輸及加工	
13	2008/12/1 2008/12/7	4	0	CNC銑床各種方式切削	
14	2008/12/8 2008/12/14	4	0	切削中心機各種補正機能設定	
15	2008/12/15 2008/12/21	4	0	切削中心機固定循環切削機能	
16	2008/12/22 2008/12/28	4	0	CNC車床控制箱面盤操作練習	
17	2008/12/29 2009/1/4	4	0	CNC車床座標設定練習	98/1/1開國紀念日放假
18	2009/1/5 2009/1/11	4	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 97 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：機械製造　　授課班級：日間部 四技機械三甲　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	2008/9/8 2008/9/14	3	0	製造的基本概論	9/10開學
2	2008/9/15 2008/9/21	3	0	材料本質與特性	
3	2008/9/22 2008/9/28	3	0	鐵金屬及非鐵金屬之生產	
4	2008/9/29 2008/10/5	3	0	傳統的鑄造方法	
5	2008/10/6 2008/10/12	3	0	現代的鑄造方法	10/10國慶日放假
6	2008/10/13 2008/10/19	3	0	金屬切削	
7	2008/10/20 2008/10/26	3	0	車鑽搪銑削	
8	2008/10/27 2008/11/2	3	0	鋸拉鉋削　磨削及焊接	
9	2008/11/3 2008/11/9	3	0	金屬之熱作	期中考試
10	2008/11/10 2008/11/16	3	0	金屬之冷作加工	
11	2008/11/17 2008/11/23	3	0	沖壓及操作　熱處理	
12	2008/11/24 2008/11/30	3	0	塑膠材料	
13	2008/12/1 2008/12/7	3	0	塑膠加工	
14	2008/12/8 2008/12/14	3	0	非傳統加工方法　粉末冶金	
15	2008/12/15 2008/12/21	3	0	電子元件製造　螺紋及齒輪	
16	2008/12/22 2008/12/28	3	0	精加工製程　作業規劃	
17	2008/12/29 2009/1/4	3	0	公差　量測與檢驗	98/1/1開國紀念日放假
18	2009/1/5 2009/1/11	3	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 97 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：電機實驗　　授課班級：日間部 四技機械三甲　任課教師：黃顧文

教科書名稱：電機實驗　　擬定進度教師：黃顧文

作　　者：黃顧文　　出 版 書 局：全威圖書

週次	起迄日期	時數	網路時數	授　課　綱　要	備　註
1	2008/9/8 2008/9/14	3	0	電阻, 電壓, 電流之測量	9/10開學
2	2008/9/15 2008/9/21	3	0	惠斯登電橋之應用	
3	2008/9/22 2008/9/28	3	0	變壓器之極性試驗	
4	2008/9/29 2008/10/5	3	0	電壓器之串並聯使用	
5	2008/10/6 2008/10/12	3	0	電機元件之使用	10/10國慶日放假
6	2008/10/13 2008/10/19	3	0	啟動、停止控制	
7	2008/10/20 2008/10/26	3	0	寸動控制	
8	2008/10/27 2008/11/2	3	0	感應電動機之Y_△降壓啟動	
9	2008/11/3 2008/11/9	3	0	筆試及實作	期中考試
10	2008/11/10 2008/11/16	3	0	感應電動機之Y_△降壓啟動	
11	2008/11/17 2008/11/23	3	0	單相感應電動機之正逆轉控制	
12	2008/11/24 2008/11/30	3	0	三相感應電動機之正逆轉控制	
13	2008/12/1 2008/12/7	3	0	順序控制	
14	2008/12/8 2008/12/14	3	0	循環控制	
15	2008/12/15 2008/12/21	3	0	紅綠燈控制	
16	2008/12/22 2008/12/28	3	0	紅綠燈控制	
17	2008/12/29 2009/1/4	3	0	分組實作	98/1/1開國紀念日放假
18	2009/1/5 2009/1/11	3	0	分組實作	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 97 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：英檢練習　　授課班級：日間部 四技機械三甲　任課教師：廖素蓮

教科書名稱：Top Notch 1　　擬定進度教師：廖素蓮

作　　者：Joan M. Saslow, Allen Ascher　　出 版 書 局：Longman

週次	起迄日期	時數	網路時數	授　課　綱　要	備　註
1	2008/9/8 2008/9/14	2	0	課程介紹、上課要求、評分標準	9/10開學
2	2008/9/15 2008/9/21	2	0	English Tests in Taiwan I	
3	2008/9/22 2008/9/28	2	0	English Tests in Taiwan II	
4	2008/9/29 2008/10/5	2	0	Getting Acquainted	
5	2008/10/6 2008/10/12	2	0	Getting Acquainted	10/10國慶日放假
6	2008/10/13 2008/10/19	2	0	Going Out	
7	2008/10/20 2008/10/26	2	0	Going Out	
8	2008/10/27 2008/11/2	2	0	Review	
9	2008/11/3 2008/11/9	2	0	期中考試	期中考試
10	2008/11/10 2008/11/16	2	0	Talking about fFamilies	
11	2008/11/17 2008/11/23	2	0	Talking about Families	
12	2008/11/24 2008/11/30	2	0	Coping with Technology	
13	2008/12/1 2008/12/7	2	0	Coping with Technology	
14	2008/12/8 2008/12/14	2	0	Coping with Technology	
15	2008/12/15 2008/12/21	2	0	Eating in, Eating out	
16	2008/12/22 2008/12/28	2	0	Eating in, Eating out	
17	2008/12/29 2009/1/4	2	0	Review	98/1/1開國紀念日放假
18	2009/1/5 2009/1/11	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 97 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：日間部 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	2008/9/8 2008/9/14	3	0	設計概念	9/10開學
2	2008/9/15 2008/9/21	3	0	基本原理	
3	2008/9/22 2008/9/28	3	0	破壞理論	
4	2008/9/29 2008/10/5	3	0	破壞理論	
5	2008/10/6 2008/10/12	3	0	動負荷設計	10/10國慶日放假
6	2008/10/13 2008/10/19	3	0	動負荷設計	
7	2008/10/20 2008/10/26	3	0	軸設計	
8	2008/10/27 2008/11/2	3	0	軸設計	
9	2008/11/3 2008/11/9	3	0		期中考試
10	2008/11/10 2008/11/16	3	0	鍵設計	
11	2008/11/17 2008/11/23	3	0	壓縮彈簧設計	
12	2008/11/24 2008/11/30	3	0	拉伸與扭轉彈簧設計	
13	2008/12/1 2008/12/7	3	0	葉片彈簧設計	
14	2008/12/8 2008/12/14	3	0	螺旋種類	
15	2008/12/15 2008/12/21	3	0	螺旋應力計算	
16	2008/12/22 2008/12/28	3	0	預施?荷對螺旋的影響	
17	2008/12/29 2009/1/4	3	0	螺旋設計	98/1/1開國紀念日放假
18	2009/1/5 2009/1/11	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 97 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：日間部 四技機械三乙　任課教師：劉清波

教科書名稱：數控工具機及實習　　擬定進度教師：劉清波

作　　者：周波　巫維標　編著　　出 版 書 局：文京圖書有限公司

週次	起迄日期	時數	網路時數	授　課　綱　要	備　註
1	2008/9/8 2008/9/14	4	0	1.G機能指令:G00 G01 G02 G03G92 2.M機能指令:M00 M01 M03 M05 M08 3.G90絕對座標系統 G91增量座標系統 4.固定循環及副程式 .	9/10開學
2	2008/9/15 2008/9/21	4	0	1.G機能指令:G00 G01 G02 G03G92 2.M機能指令:M00 M01 M03 M05 M08 3.G90絕對座標系統 G91增量座標系統 4.固定循環及副程式 .	
3	2008/9/22 2008/9/28	4	0	1.G機能指令:G00 G01 G02 G03G92 2.M機能指令:M00 M01 M03 M05 M08 3.G90絕對座標系統 G91增量座標系統 4.固定循環及副程式 .	
4	2008/9/29 2008/10/5	4	0	1.G機能指令:G00 G01 G02 G03G92 2.M機能指令:M00 M01 M03 M05 M08 3.G90絕對座標系統 G91增量座標系統 4.固定循環及副程式 .	
5	2008/10/6 2008/10/12	4	0	1.數控工具機概論 2.數控之應用 3.數控之未來趨勢	10/10國慶日放假
6	2008/10/13 2008/10/19	4	0	1.數控工具機概論 2.數控之應用 3.數控之未來趨勢	
7	2008/10/20 2008/10/26	4	0	1.CNC車床程式設計概要 2.G機能指令,M機能指令 3.G76 螺紋車削固定循環 4.G70 G71 G72 G73 固定循環G指令	
8	2008/10/27 2008/11/2	4	0	1.CNC車床程式設計概要 2.G機能指令,M機能指令 3.G76 螺紋車削固定循環 4.G70 G71 G72 G73 固定循環G指令	
9	2008/11/3 2008/11/9	4	0		期中考試
10	2008/11/10 2008/11/16	4	0	1.MODE:EDIT AUTO MDI STEP JOG 2.FUNCTION:PRGRM OFSET PARAM 3.JOG FEEDRATE 4.FEEDRATE OVERRIDE	
11	2008/11/17 2008/11/23	4	0	1.MODE:EDIT AUTO MDI STEP JOG 2.FUNCTION:PRGRM OFSET PARAM 3.JOG FEEDRATE 4.FEEDRATE OVERRIDE1.MODE:EDIT AUTO MDI STEP JOG 2.FUNCTION:PRGRM OFSET PARAM 3.JOG FEEDRATE 4.FEEDRATE OVERRIDE	
12	2008/11/24 2008/11/30	4	0	1.MODE:EDT MEM TAPE MDI MANUAL 2.FUNCTION:POSTION PROGRAM OFSET SETTING SERVICE 3.JOG FEEDRATE 4.FEEDRATE OVERRIDE	

課務組長：　　系、所、中心主任：　　教務長：

建國科技大學 日間部 97 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：日間部 四技機械三乙　任課教師：劉清波

教科書名稱：數控工具機及實習　　擬定進度教師：劉清波

作　　者：周波　巫維標　編著　　出 版 書 局：文京圖書有限公司

週次	起迄日期	時數	網路時數	授　課　綱　要	備　註
13	2008/12/1 2008/12/7	4	0	1.AUTO MODE:EDIT MEM MDI 2.MAN MODE:JOG STEP 3.REF. PEND 4.POSITION:EDG. CENT SLIT.	
14	2008/12/8 2008/12/14	4	0	1.CNC銑床面盤及操作練習及成品製作 2.CNC車床面盤及操作練習及成品製作 3.CNC立式中心加工機及CNC臥式中心加工機面盤操作練習 4.CNC線切割機面盤及操作練習及成品製作	
15	2008/12/15 2008/12/21	4	0	1.CNC銑床面盤及操作練習及成品製作 2.CNC車床面盤及操作練習及成品製作 3.CNC立式中心加工機及CNC臥式中心加工機面盤操作練習 4.CNC線切割機面盤及操作練習及成品製作	
16	2008/12/22 2008/12/28	4	0	1.CNC銑床面盤及操作練習及成品製作 2.CNC車床面盤及操作練習及成品製作 3.CNC立式中心加工機及CNC臥式中心加工機面盤操作練習 4.CNC線切割機面盤及操作練習及成品製作	
17	2008/12/29 2009/1/4	4	0	1.CNC銑床面盤及操作練習及成品製作 2.CNC車床面盤及操作練習及成品製作 3.CNC立式中心加工機及CNC臥式中心加工機面盤操作練習 4.CNC線切割機面盤及操作練習及成品製作	98/1/1開國紀念日放假
18	2009/1/5 2009/1/11	4	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 97 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：機械製造　　授課班級：日間部 四技機械三乙　任課教師：李金山

教科書名稱：製造程序規劃　　擬定進度教師：李金山

作　　者：林昇立…等　　出 版 書 局：高立圖書

週次	起迄日期	時數	網路時數	授　課　綱　要	備　註
1	2008/9/8 2008/9/14	3	0	製造工業的演進	9/10開學
2	2008/9/15 2008/9/21	3	0	材料特性	
3	2008/9/22 2008/9/28	3	0	金屬材料	
4	2008/9/29 2008/10/5	3	0	塑膠材料	
5	2008/10/6 2008/10/12	3	0	剪切及鋸切加工	10/10國慶日放假
6	2008/10/13 2008/10/19	3	0	車削加工	
7	2008/10/20 2008/10/26	3	0	銑削加工	
8	2008/10/27 2008/11/2	3	0	?孔及孔加工	
9	2008/11/3 2008/11/9	3	0		期中考試
10	2008/11/10 2008/11/16	3	0	磨削加工	
11	2008/11/17 2008/11/23	3	0	特殊加工(1)	
12	2008/11/24 2008/11/30	3	0	特殊加工(2)	
13	2008/12/1 2008/12/7	3	0	彎曲加工	
14	2008/12/8 2008/12/14	3	0	引伸加工	
15	2008/12/15 2008/12/21	3	0	鑄造加工	
16	2008/12/22 2008/12/28	3	0	鍛造加工	
17	2008/12/29 2009/1/4	3	0	熔接	98/1/1開國紀念日放假
18	2009/1/5 2009/1/11	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 97 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：電機實驗　　授課班級：日間部 四技機械三乙　任課教師：黃顧文

教科書名稱：電機實驗　　擬定進度教師：黃顧文

作　　者：黃顧文　　出 版 書 局：全威圖書

週次	起迄日期	時數	網路時數	授　課　綱　要	備　註
1	2008/9/8 2008/9/14	3	0	電阻, 電壓, 電流之測量	9/10開學
2	2008/9/15 2008/9/21	3	0	惠斯登電橋之應用	
3	2008/9/22 2008/9/28	3	0	變壓器之極性試驗	
4	2008/9/29 2008/10/5	3	0	電壓器之串並聯使用	
5	2008/10/6 2008/10/12	3	0	電機元件之使用	10/10國慶日放假
6	2008/10/13 2008/10/19	3	0	啟動、停止控制	
7	2008/10/20 2008/10/26	3	0	寸動控制	
8	2008/10/27 2008/11/2	3	0	感應電動機之Y_△降壓啟動	
9	2008/11/3 2008/11/9	3	0	筆試及實作	期中考試
10	2008/11/10 2008/11/16	3	0	感應電動機之Y_△降壓啟動	
11	2008/11/17 2008/11/23	3	0	單相感應電動機之正逆轉控制	
12	2008/11/24 2008/11/30	3	0	三相感應電動機之正逆轉控制	
13	2008/12/1 2008/12/7	3	0	順序控制	
14	2008/12/8 2008/12/14	3	0	循環控制	
15	2008/12/15 2008/12/21	3	0	紅綠燈控制	
16	2008/12/22 2008/12/28	3	0	紅綠燈控制	
17	2008/12/29 2009/1/4	3	0	分組實作	98/1/1開國紀念日放假
18	2009/1/5 2009/1/11	3	0	分組實作	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 97 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：英檢練習　　授課班級：日間部 四技機械三乙　任課教師：王惠韻

教科書名稱：Top Notch 1　　擬定進度教師：王惠韻

作　　者：Joan Saslow & Allen Ascher　　出 版 書 局：Pearson Longman

週次	起迄日期	時數	網路時數	授　課　綱　要	備　註
1	2008/9/8 2008/9/14	2	0	Introduction	9/10開學
2	2008/9/15 2008/9/21	2	0	Introduction	
3	2008/9/22 2008/9/28	2	0	Getting Acquainted	
4	2008/9/29 2008/10/5	2	0	Getting Acquainted	
5	2008/10/6 2008/10/12	2	0	Getting Acquainted	10/10國慶日放假
6	2008/10/13 2008/10/19	2	0	Going Out	
7	2008/10/20 2008/10/26	2	0	Going Out	
8	2008/10/27 2008/11/2	2	0	Going Out	
9	2008/11/3 2008/11/9	2	0	期中考	期中考試
10	2008/11/10 2008/11/16	2	0	Talking about Family	
11	2008/11/17 2008/11/23	2	0	Talking about Family	
12	2008/11/24 2008/11/30	2	0	Talking about Family	
13	2008/12/1 2008/12/7	2	0	Copying with Technology	
14	2008/12/8 2008/12/14	2	0	Copying with Technology	
15	2008/12/15 2008/12/21	2	0	Copying with Technology	
16	2008/12/22 2008/12/28	2	0	Eating in, Eating out	
17	2008/12/29 2009/1/4	2	0	Eating in, Eating out	98/1/1開國紀念日放假
18	2009/1/5 2009/1/11	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 97 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：日間部 四技機械三A　　任課教師：張曜庭

教科書名稱：雷射原理與應用　　擬定進度教師：張曜庭

作　　者：林三寶　　出 版 書 局：全華圖書公司

週次	起迄日期	時數	網路時數	授　課　綱　要	備　註

課務組長：　　系、所、中心主任：　　教務長：

建國科技大學 日間部 97 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：日間部 四技機械三A　　任課教師：張曜庭

教科書名稱：雷射原理與應用　　擬定進度教師：張曜庭

作　　者：林三寶　　出 版 書 局：全華圖書公司

週次	起迄日期	時數	網路時數	授　課　綱　要	備　註
1	2008/9/8 2008/9/14	3	0	開學,課程介紹,評比方式	9/10開學
2	2008/9/15 2008/9/21	3	0	1.1 光的基本現象與特性 1.2 電磁波 1.3 干涉	
3	2008/9/22 2008/9/28	3	0	1.4 相干 1.5 惠更斯原理與繞射 1.6 偏振	
4	2008/9/29 2008/10/5	3	0	2.1 能階 2.2 熱平衡下的原子分佈 2.3 輻射與物質的交互作用	
5	2008/10/6 2008/10/12	3	0	2.4 居量反置 2.5 活性介質 2.6 幫泵能源 2.7 光腔	10/10國慶日放假
6	2008/10/13 2008/10/19	3	0	3.1 雷射模態 3.2 指向性 3.3 單色性	
7	2008/10/20 2008/10/26	3	0	3.4 雷射光功率輸出的時間形式 3.5 相干特性 3.6 雷射光的聚焦性質 3.7 雷射光的其他特性	
8	2008/10/27 2008/11/2	3	0	4.1 固體雷射製造實例 4.2 氣體雷射製造實例 4.3 各型固態雷射	
9	2008/11/3 2008/11/9	3	0		期中考試
10	2008/11/10 2008/11/16	3	0	4.4 半導體雷射 4.5 各種實用氣體雷射 4.6 染料雷射 4.7 發展中的雷射	
11	2008/11/17 2008/11/23	3	0	戶外教學	參觀工廠:超然雷射
12	2008/11/24 2008/11/30	3	0	5.1 雷射鏡 5.2 紅外光材料 5.3 偏振器	
13	2008/12/1 2008/12/7	3	0	5.4 調制器 5.5 掃描器 5.6 品質開關	
14	2008/12/8 2008/12/14	3	0	5.7 光纖 5.8 檢測器 6.1 雷射對準與定位	
15	2008/12/15 2008/12/21	3	0	6.3 外型量測系統和厚度量測 6.3 外型量測系統和厚度量測 6.4 直徑的量測 6.5 速度的量測	
16	2008/12/22 2008/12/28	3	0	7.1 雷射加工基本原理 7.2 表面硬化處理 7.3 雷射焊接 7.4 雷射打孔	

課務組長：　　系、所、中心主任：　　教務長：

建國科技大學 日間部 97 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：日間部 四技機械三A　　任課教師：張曜庭

教科書名稱：雷射原理與應用　　擬定進度教師：張曜庭

作　　者：林三寶　　出 版 書 局：全華圖書公司

週次	起迄日期	時數	網路時數	授　課　綱　要	備　註
17	2008/12/29 2009/1/4	3	0	7.5 雷射切割 7.6 精密加工 7.7 相關的工業應用 7.8 工業用的雷射加工系統	98/1/1開國紀念日放假
18	2009/1/5 2009/1/11	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 97 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：日間部 四技機械三A　　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	2008/9/8 2008/9/14	3	0	電腦輔助工程分析之定義、適用之範圍	9/10開學
2	2008/9/15 2008/9/21	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	2008/9/22 2008/9/28	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	2008/9/29 2008/10/5	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	
5	2008/10/6 2008/10/12	3	0	前處理、求解、後處理	10/10國慶日放假
6	2008/10/13 2008/10/19	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	2008/10/20 2008/10/26	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	2008/10/27 2008/11/2	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	2008/11/3 2008/11/9	3	0	電腦輔助工程分析期中測驗	期中考試
10	2008/11/10 2008/11/16	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	
11	2008/11/17 2008/11/23	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	2008/11/24 2008/11/30	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	2008/12/1 2008/12/7	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	2008/12/8 2008/12/14	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	
15	2008/12/15 2008/12/21	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	2008/12/22 2008/12/28	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	
17	2008/12/29 2009/1/4	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	98/1/1開國紀念日放假
18	2009/1/5 2009/1/11	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：

建國科技大學 日間部 97 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：流體機械　　授課班級：日間部 四技機械三A　　任課教師：呂明芳

教科書名稱：流體機械　　擬定進度教師：呂明芳

作　　者：邱勤山等　　出 版 書 局：高立圖書

週次	起迄日期	時數	網路時數	授　課　綱　要	備　註
1	2008/9/8 2008/9/14	3	0	概論	9/10開學
2	2008/9/15 2008/9/21	3	0	概論	
3	2008/9/22 2008/9/28	3	0	單位, 差壓管	
4	2008/9/29 2008/10/5	3	0	伯努力方程式, 連續方程式	
5	2008/10/6 2008/10/12	3	0	層流, 紊流, 推力	10/10國慶日放假
6	2008/10/13 2008/10/19	3	0	能量損失	
7	2008/10/20 2008/10/26	3	0	相似定律	
8	2008/10/27 2008/11/2	3	0	相似定律	
9	2008/11/3 2008/11/9	3	0	相似定律	期中考試
10	2008/11/10 2008/11/16	3	0	水輪機 ,比速率	
11	2008/11/17 2008/11/23	3	0	孔蝕 , NPS	
12	2008/11/24 2008/11/30	3	0	泵的種類	
13	2008/12/1 2008/12/7	3	0	泵的串並聯	
14	2008/12/8 2008/12/14	3	0	泵的水錘作用	
15	2008/12/15 2008/12/21	3	0	動壓,靜壓,總壓	
16	2008/12/22 2008/12/28	3	0	空氣機械,相似定律,比速率	
17	2008/12/29 2009/1/4	3	0	各種損失,風量量測	98/1/1開國紀念日放假
18	2009/1/5 2009/1/11	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 97 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：熱力學(二)　　授課班級：日間部 四技機械三A　　任課教師：劉政湖

教科書名稱：熱力學 6 th　　擬定進度教師：劉政湖

作　　者：林正仁、呂立鑫、蔡稟宏編　　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	2008/9/8 2008/9/14	3	0	9/10開學	9/10開學
2	2008/9/15 2008/9/21	3	0	內能、焓 定壓與定容比熱	
3	2008/9/22 2008/9/28	3	0	密閉系統熱力學第一定律	
4	2008/9/29 2008/10/5	3	0	開放系統熱力學第一定律	
5	2008/10/6 2008/10/12	3	0	熱力學第二定律	10/10國慶日放假
6	2008/10/13 2008/10/19	3	0	卡諾循環 熱力溫標	
7	2008/10/20 2008/10/26	3	0	可逆與不可逆	
8	2008/10/27 2008/11/2	3	0	Clausius 不等是式	
9	2008/11/3 2008/11/9	3	0		期中考試
10	2008/11/10 2008/11/16	3	0	不可逆過程熵變化	
11	2008/11/17 2008/11/23	3	0	熵增加原理	
12	2008/11/24 2008/11/30	3	0	固體、液體、氣體熵計算	
13	2008/12/1 2008/12/7	3	0	理想氣體混合物	
14	2008/12/8 2008/12/14	3	0	氣體蒸氣混合物	
15	2008/12/15 2008/12/21	3	0	Clapeyron 方程式	
16	2008/12/22 2008/12/28	3	0	Maxwell 方程式	
17	2008/12/29 2009/1/4	3	0	焓、內能、熵之熱力關係式	98/1/1開國紀念日放假
18	2009/1/5 2009/1/11	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 97 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：應用文　　授課班級：日間部 二技機械二甲　任課教師：吳季霏

教科書名稱：應用中文　　擬定進度教師：吳季霏

作　　者：應用中文編著委員會編著　　出 版 書 局：麗文文化事業股份

週次	起迄日期	時數	網路時數	授　課　綱　要	備　註
1	2008/9/8 2008/9/14	2	0	開學	9/10開學
2	2008/9/15 2008/9/21	2	0	導論	
3	2008/9/22 2008/9/28	2	0	自傳與履歷表	
4	2008/9/29 2008/10/5	2	0	自傳與履歷表	
5	2008/10/6 2008/10/12	2	0	書信	10/10國慶日放假
6	2008/10/13 2008/10/19	2	0	書信	
7	2008/10/20 2008/10/26	2	0	公文	
8	2008/10/27 2008/11/2	2	0	公文	
9	2008/11/3 2008/11/9	2	0	期中考試	期中考試
10	2008/11/10 2008/11/16	2	0	公文	
11	2008/11/17 2008/11/23	2	0	企劃書	
12	2008/11/24 2008/11/30	2	0	企劃書	
13	2008/12/1 2008/12/7	2	0	企劃書	
14	2008/12/8 2008/12/14	2	0	簡報設計與成果報告	
15	2008/12/15 2008/12/21	2	0	簡報設計與成果報告	
16	2008/12/22 2008/12/28	2	0	柬帖	
17	2008/12/29 2009/1/4	2	0	柬帖	98/1/1開國紀念日放假
18	2009/1/5 2009/1/11	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 97 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：日間部 二技機械二A　　任課教師：顏鴻澤

教科書名稱：自編講義　　擬定進度教師：顏鴻澤

作　　者：顏鴻澤　　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	2008/9/8 2008/9/14	3	0	液氣壓控制元件	9/10開學
2	2008/9/15 2008/9/21	3	0	電氣控制元件	
3	2008/9/22 2008/9/28	3	0	電氣控制迴路	
4	2008/9/29 2008/10/5	3	0	電氣控制迴路	
5	2008/10/6 2008/10/12	3	0	單液氣壓缸控制迴路設計	10/10國慶日放假
6	2008/10/13 2008/10/19	3	0	雙液氣壓缸控制迴路設計	
7	2008/10/20 2008/10/26	3	0	多液氣壓缸控制迴路設計	
8	2008/10/27 2008/11/2	3	0	多液氣壓缸控制迴路設計	
9	2008/11/3 2008/11/9	3	0		期中考試
10	2008/11/10 2008/11/16	3	0	點對點氣壓機械手	
11	2008/11/17 2008/11/23	3	0	多點步進氣壓機械手	
12	2008/11/24 2008/11/30	3	0	近步進液氣壓閥設計	
13	2008/12/1 2008/12/7	3	0	近步進液氣壓閥控制迴路應用	
14	2008/12/8 2008/12/14	3	0	無荷重單元	
15	2008/12/15 2008/12/21	3	0	氣壓式緩衝器	
16	2008/12/22 2008/12/28	3	0	液氣壓機械實例說明	
17	2008/12/29 2009/1/4	3	0	液氣壓機械實例說明	98/1/1開國紀念日放假
18	2009/1/5 2009/1/11	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 97 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：快速原型與快速模具　　授課班級：日間部 二技機械二A　　任課教師：毛祚飛

教科書名稱：快速成型原理與應用　　擬定進度教師：毛祚飛

作　　者：鄭正元、郭啟全　　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	2008/9/8 2008/9/14	3	0	簡介快速原型技術發展歷史及其對產業及學術界所造成的影響	9/10開學
2	2008/9/15 2008/9/21	3	0	詳述液態法、半液態法快速原型系統工作原理及特性	
3	2008/9/22 2008/9/28	3	0	詳述粉末法、固態法快速原型系統工作原理及特性	
4	2008/9/29 2008/10/5	3	0	詳述液態法快速原型技術在產業實際應用的情形與注意事項。	
5	2008/10/6 2008/10/12	3	0	詳述粉末法、快速原型技術在產業實際應用的情形與注意事項。	10/10國慶日放假
6	2008/10/13 2008/10/19	3	0	詳述固態法快速原型技術在產業實際應用的情形與注意事項。	
7	2008/10/20 2008/10/26	3	0	簡介快速模具技術發展及其對產業及學術界所造成的影響	
8	2008/10/27 2008/11/2	3	0	SLS、SLM等直接快速模具與間接快速模具技術種類與原理	
9	2008/11/3 2008/11/9	3	0	期中測驗	期中考試
10	2008/11/10 2008/11/16	3	0	矽膠模、金屬樹脂模、電鑄模具等快速模具製程技術、製程特色及產業實務應用	
11	2008/11/17 2008/11/23	3	0	低熔金屬模、金屬噴塗模、精密鑄造模等快速模具製程技術、製程特色及產業實務應用	
12	2008/11/24 2008/11/30	3	0	其他快速模具製程技術、製程特色及應用特色及產業實務應用	
13	2008/12/1 2008/12/7	3	0	產品設計與開發技術實務：快速原型製作流程教授	
14	2008/12/8 2008/12/14	3	0	產品設計與開發技術實務：矽膠模具製作流程教授	
15	2008/12/15 2008/12/21	3	0	產品設計與開發技術實務：矽膠模具製作實務	
16	2008/12/22 2008/12/28	3	0	產品設計與開發技術實務：真空注型流程教授	
17	2008/12/29 2009/1/4	3	0	產品設計與開發技術實務：真空注型流程實務操作	98/1/1開國紀念日放假
18	2009/1/5 2009/1/11	3	0	期末報告與測驗	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 97 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：日間部 二技機械二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	2008/9/8 2008/9/14	3	0	射出成形製程簡介	9/10開學
2	2008/9/15 2008/9/21	3	0	塑膠模流理論介紹	
3	2008/9/22 2008/9/28	3	0	塑膠模具設計介紹	
4	2008/9/29 2008/10/5	3	0	MOLDFLOW軟體操作	
5	2008/10/6 2008/10/12	3	0	圖檔檢視、材料、製程設定	10/10國慶日放假
6	2008/10/13 2008/10/19	3	0	模流製程分析結果說明	
7	2008/10/20 2008/10/26	3	0	MOLDFLOW模流分析網格設計	
8	2008/10/27 2008/11/2	3	0	流道系統設計	
9	2008/11/3 2008/11/9	3	0	澆口與澆道系統設計	期中考試
10	2008/11/10 2008/11/16	3	0	冷卻管路設計	
11	2008/11/17 2008/11/23	3	0	冷卻管路分析實例設計	
12	2008/11/24 2008/11/30	3	0	製品翹曲成因分析	
13	2008/12/1 2008/12/7	3	0	製品收縮成因分析	
14	2008/12/8 2008/12/14	3	0	塑膠射出成型結果分析與改善策略	
15	2008/12/15 2008/12/21	3	0	射出成型實例探討	
16	2008/12/22 2008/12/28	3	0	射出成型產品實作分析 I	
17	2008/12/29 2009/1/4	3	0	射出成型產品實作分析 II	98/1/1開國紀念日放假
18	2009/1/5 2009/1/11	3	0	射出成型產品實作分析 III	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 97 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：熱傳學　　授課班級：日間部 二技機械二A　　任課教師：呂明芳

教科書名稱：熱傳遞　　擬定進度教師：呂明芳

作　　者：侯順雄譯　　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	2008/9/8 2008/9/14	3	0	熱傳遞簡介	9/10開學
2	2008/9/15 2008/9/21	3	0	能量守恆 單位 因次	
3	2008/9/22 2008/9/28	3	0	熱傳導方程式	
4	2008/9/29 2008/10/5	3	0	熱擴散方程式	
5	2008/10/6 2008/10/12	3	0	邊界及初始條件--國慶日(放假)	10/10國慶日放假
6	2008/10/13 2008/10/19	3	0	邊界及初始條件	
7	2008/10/20 2008/10/26	3	0	平面一維熱傳導方程式	
8	2008/10/27 2008/11/2	3	0	徑向一維熱傳導方程式	
9	2008/11/3 2008/11/9	3	0	延伸面熱傳遞	期中考試
10	2008/11/10 2008/11/16	3	0	二維熱傳導	
11	2008/11/17 2008/11/23	3	0	差分方程式	
12	2008/11/24 2008/11/30	3	0	暫態傳導	
13	2008/12/1 2008/12/7	3	0	對流導論	
14	2008/12/8 2008/12/14	3	0	邊界層	
15	2008/12/15 2008/12/21	3	0	層流及紊流	
16	2008/12/22 2008/12/28	3	0	對流熱傳方程式	
17	2008/12/29 2009/1/4	3	0	無因次參數的物理意義	98/1/1開國紀念日放假
18	2009/1/5 2009/1/11	3	0	無因次參數的物理意義及期末考	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 97 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：流體力學　　授課班級：日間部 二技機械二A　　任課教師：盧茂林

教科書名稱：流體力學概論　　擬定進度教師：盧茂林

作　　者：姜太倫等　　出 版 書 局：高立圖書

週次	起迄日期	時數	網路時數	授　課　綱　要	備　註
1	2008/9/8 2008/9/14	3	0	準備週	9/10開學
2	2008/9/15 2008/9/21	3	0	流體之定義單位性質	
3	2008/9/22 2008/9/28	3	0	流體靜力學之基本方程式	
4	2008/9/29 2008/10/5	3	0	流體靜力學-壓力	
5	2008/10/6 2008/10/12	3	0	流體靜力學--壓力計	10/10國慶日放假
6	2008/10/13 2008/10/19	3	0	巴斯卡原理及應用	
7	2008/10/20 2008/10/26	3	0	作用於平板上壓力之合力	
8	2008/10/27 2008/11/2	3	0	作用於曲面上壓力之合力	
9	2008/11/3 2008/11/9	3	0	期中考試	期中考試
10	2008/11/10 2008/11/16	3	0	流體流動之分類	
11	2008/11/17 2008/11/23	3	0	尤拉方程式	
12	2008/11/24 2008/11/30	3	0	伯努力方程式	
13	2008/12/1 2008/12/7	3	0	物體受力之動量守恆	
14	2008/12/8 2008/12/14	3	0	流體力學之因次分析	
15	2008/12/15 2008/12/21	3	0	管流之摩擦損失	
16	2008/12/22 2008/12/28	3	0	管路設計	
17	2008/12/29 2009/1/4	3	0	流體力學之量測方法	98/1/1開國紀念日放假
18	2009/1/5 2009/1/11	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 97 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：電腦輔助工程計算　　授課班級：日間部 二技機械二A　　任課教師：洪信安

教科書名稱：教材自編　　擬定進度教師：洪信安

作　　者：洪信安　　出 版 書 局：無

週次	起迄日期	時數	網路時數	授　課　綱　要	備　註
1	2008/9/8 2008/9/14	3	0	數與數式	9/10開學
2	2008/9/15 2008/9/21	3	0	函數	
3	2008/9/22 2008/9/28	3	0	解代數方程式	
4	2008/9/29 2008/10/5	3	0	微分、積分	
5	2008/10/6 2008/10/12	3	0	解常微分方程式	10/10國慶日放假
6	2008/10/13 2008/10/19	3	0	向量	
7	2008/10/20 2008/10/26	3	0	矩陣	
8	2008/10/27 2008/11/2	3	0	期中考	
9	2008/11/3 2008/11/9	3	0	矩陣的特徵值	期中考試
10	2008/11/10 2008/11/16	3	0	解材料力學的樑撓曲問題	
11	2008/11/17 2008/11/23	3	0	向量微積分	
12	2008/11/24 2008/11/30	3	0	向量微積分	
13	2008/12/1 2008/12/7	3	0	Laplace轉換	
14	2008/12/8 2008/12/14	3	0	Fourier級數	
15	2008/12/15 2008/12/21	3	0	Fourier轉換	
16	2008/12/22 2008/12/28	3	0	解偏微分方程式	
17	2008/12/29 2009/1/4	3	0	解偏微分方程式	98/1/1開國紀念日放假
18	2009/1/5 2009/1/11	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 97 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：科技英文　　授課班級：日間部 二技機械二A　　任課教師：蔣祥第

教科書名稱：科技英文導讀Selective Readings in Technology　　擬定進度教師：蔣祥第

作　　者：李開偉　　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	2008/9/8 2008/9/14	3	0	科技英語在詞彙上之特點	9/10開學
2	2008/9/15 2008/9/21	3	0	科技英語在句法上之特點 科技英語在修辭上之特點	
3	2008/9/22 2008/9/28	3	0	科技英語翻譯基本知識	
4	2008/9/29 2008/10/5	3	0	詞義之選擇	
5	2008/10/6 2008/10/12	3	0	譯名的統一 新詞語的譯法	10/10國慶日放假
6	2008/10/13 2008/10/19	3	0	能源產業	
7	2008/10/20 2008/10/26	3	0	能源產業文選與翻譯	
8	2008/10/27 2008/11/2	3	0	能源科技產業概論	
9	2008/11/3 2008/11/9	3	0	midterm	期中考試
10	2008/11/10 2008/11/16	3	0	半導體產業	
11	2008/11/17 2008/11/23	3	0	半導體產業文選與翻譯	
12	2008/11/24 2008/11/30	3	0	半導體科技產業概論	
13	2008/12/1 2008/12/7	3	0	通訊產業	
14	2008/12/8 2008/12/14	3	0	通訊產業文選與翻譯	
15	2008/12/15 2008/12/21	3	0	通訊產業科技產業概論	
16	2008/12/22 2008/12/28	3	0	光電產業文選與翻譯	
17	2008/12/29 2009/1/4	3	0	光電產業科技產業概論	98/1/1開國紀念日放假
18	2009/1/5 2009/1/11	3	0	final	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 97 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：歷史與人生　　授課班級：日間部 四技機械二甲　任課教師：連慧珠

教科書名稱：杜正勝等　　擬定進度教師：連慧珠

作　　者：中國文化史　　出 版 書 局：三民

週次	起迄日期	時數	網路時數	授　課　綱　要	備　註
1	2008/9/8 2008/9/14	2	0	課程概要 / 導論	9/10開學
2	2008/9/15 2008/9/21	2	0	人類的起源:非洲夏娃	
3	2008/9/22 2008/9/28	2	0	爵鼎聰明：青銅器時代	
4	2008/9/29 2008/10/5	2	0	百家爭鳴的時代	
5	2008/10/6 2008/10/12	2	0	信仰與社會	10/10國慶日放假
6	2008/10/13 2008/10/19	2	0	用人選材：科舉制度	
7	2008/10/20 2008/10/26	2	0	史學與網路	
8	2008/10/27 2008/11/2	2	0	田野調查：彰化孔廟	
9	2008/11/3 2008/11/9	2	0	◎期中考◎	期中考試
10	2008/11/10 2008/11/16	2	0	中西文化衝突	
11	2008/11/17 2008/11/23	2	0	工業革命：摩登時代	
12	2008/11/24 2008/11/30	2	0	戰爭與和平：鴉片戰爭	
13	2008/12/1 2008/12/7	2	0	走向近代：改革之道	
14	2008/12/8 2008/12/14	2	0	歷史與人物：分組報告	
15	2008/12/15 2008/12/21	2	0	歷史與文物：分組報告	
16	2008/12/22 2008/12/28	2	0	五四運動：啟蒙運動	
17	2008/12/29 2009/1/4	2	0	綜合討論	98/1/1開國紀念日放假
18	2009/1/5 2009/1/11	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 97 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：英語會話　　授課班級：日間部 四技機械二甲　　任課教師：薛月娥

教科書名稱：Step Forward 2　　擬定進度教師：薛月娥

作　　者：Ingrid Wisniewska　　出 版 書 局：Oxford University

週次	起迄日期	時數	網路時數	授　課　綱　要	備　註
1	2008/9/8 2008/9/14	2	0	Course information Meet, Greet, and say goodbye	9/10開學
2	2008/9/15 2008/9/21	2	0	Personal information Days and months	
3	2008/9/22 2008/9/28	2	0	Learning styles and learning strategies Classroom items	
4	2008/9/29 2008/10/5	2	0	Information questions Learning a new language	
5	2008/10/6 2008/10/12	2	0	Setting goals Review	統一前測 10/10國慶日放假
6	2008/10/13 2008/10/19	2	0	Feelings Weather	
7	2008/10/20 2008/10/26	2	0	A favorite season The future with "will"	
8	2008/10/27 2008/11/2	2	0	Give and get directions Small talk	
9	2008/11/3 2008/11/9	2	0	Mid-term exam	期中考試
10	2008/11/10 2008/11/16	2	0	Household problems Household repairs	
11	2008/11/17 2008/11/23	2	0	Descriptions of homes Dream home	
12	2008/11/24 2008/11/30	2	0	House ads Description of cities	
13	2008/12/1 2008/12/7	2	0	Job applications Jobs	
14	2008/12/8 2008/12/14	2	0	Job interviews	
15	2008/12/15 2008/12/21	2	0	Setting a career goal	統一中測
16	2008/12/22 2008/12/28	2	0	Pay stub Workplace machines	
17	2008/12/29 2009/1/4	2	0	Workplace behaviors & attitudes Job instructions	98/1/1開國紀念日放假
18	2009/1/5 2009/1/11	2	0	Final exam	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 97 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：動力學　　授課班級：日間部 四技機械二甲　　任課教師：蔣祥第

教科書名稱：動力學　　擬定進度教師：蔣祥第

作　　者：李勝華等　　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	2008/9/8 2008/9/14	3	0	動力學概論	9/10開學
2	2008/9/15 2008/9/21	3	0	質點之直線運動	
3	2008/9/22 2008/9/28	3	0	質點之曲線運動	
4	2008/9/29 2008/10/5	3	0	剛體之運動	
5	2008/10/6 2008/10/12	3	0	相對位移	10/10國慶日放假
6	2008/10/13 2008/10/19	3	0	相對速度	
7	2008/10/20 2008/10/26	3	0	平面運動之瞬時中心	
8	2008/10/27 2008/11/2	3	0	相對加速度	
9	2008/11/3 2008/11/9	3	0	牛頓運動定律	期中考試
10	2008/11/10 2008/11/16	3	0	質點之運動方程式	
11	2008/11/17 2008/11/23	3	0	質點系質心之運動方程式	
12	2008/11/24 2008/11/30	3	0	剛體平面運動	
13	2008/12/1 2008/12/7	3	0	力所作之功	
14	2008/12/8 2008/12/14	3	0	位能與動能	
15	2008/12/15 2008/12/21	3	0	剛體動能	
16	2008/12/22 2008/12/28	3	0	線衝量	
17	2008/12/29 2009/1/4	3	0	線動量	98/1/1開國紀念日放假
18	2009/1/5 2009/1/11	3	0	動量不滅定律	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 97 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：機構學　　授課班級：日間部 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	2008/9/8 2008/9/14	3	0	第一章 1－1~14	9/10開學
2	2008/9/15 2008/9/21	3	0	第二章 2－1~2－6	
3	2008/9/22 2008/9/28	3	0	第三章 3－1~3－5	
4	2008/9/29 2008/10/5	3	0	第四章 4－1~4－6	
5	2008/10/6 2008/10/12	3	0	第五章 5－1~5－3	10/10國慶日放假
6	2008/10/13 2008/10/19	3	0	第五章 5－4~5－5	
7	2008/10/20 2008/10/26	3	0	第六章 6－1~6－2	
8	2008/10/27 2008/11/2	3	0	第六章 6－3 第七章	
9	2008/11/3 2008/11/9	3	0	期中考	期中考試
10	2008/11/10 2008/11/16	3	0	第八章 8－1~8－5	
11	2008/11/17 2008/11/23	3	0	第八章 8－6~8－9	
12	2008/11/24 2008/11/30	3	0	第九章 9－1~9－3	
13	2008/12/1 2008/12/7	3	0	第九章 9－4~9－6	
14	2008/12/8 2008/12/14	3	0	第九章 9－7~9－10	
15	2008/12/15 2008/12/21	3	0	第十章 10－1~10－6	
16	2008/12/22 2008/12/28	3	0	第十章 10－7~10－14	
17	2008/12/29 2009/1/4	3	0	第十一及十二章簡介	98/1/1開國紀念日放假
18	2009/1/5 2009/1/11	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 97 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：日間部 四技機械二甲　任課教師：洪信安

教科書名稱：工程數學(精華版,第9版)　　擬定進度教師：洪信安

作　　者：原著Kreyszig,譯者楊勝安等　　出 版 書 局：Wiley原版,學銘出

週次	起迄日期	時數	網路時數	授　課　綱　要	備　註
1	2008/9/8 2008/9/14	3	0	複習（函數與微積分）	9/10開學
2	2008/9/15 2008/9/21	3	0	一階常微方：可分離	
3	2008/9/22 2008/9/28	3	0	一階常微方：線性	
4	2008/9/29 2008/10/5	3	0	一階常微方：正合	
5	2008/10/6 2008/10/12	3	0	二階常微方：齊次解	10/10國慶日放假
6	2008/10/13 2008/10/19	3	0	二階常微方：歐拉-柯西型	
7	2008/10/20 2008/10/26	3	0	二階常微方：f = e^ax(含共振)	
8	2008/10/27 2008/11/2	3	0	二階常微方：f = x^n或sinx	
9	2008/11/3 2008/11/9	3	0	期中考	期中考試
10	2008/11/10 2008/11/16	3	0	Laplace轉換、查表與反轉	
11	2008/11/17 2008/11/23	3	0	Laplace轉換解常微方	
12	2008/11/24 2008/11/30	3	0	Laplace轉換解常微方(f不連續)	
13	2008/12/1 2008/12/7	3	0	廣義函數摺積	
14	2008/12/8 2008/12/14	3	0	向量內外積矩陣乘法與反陣	
15	2008/12/15 2008/12/21	3	0	矩陣特徵值：二階	
16	2008/12/22 2008/12/28	3	0	矩陣特徵值：三階	
17	2008/12/29 2009/1/4	3	0	矩陣的對角化與其應用	98/1/1開國紀念日放假
18	2009/1/5 2009/1/11	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 97 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：熱力學(一)　　授課班級：日間部 四技機械二甲　　任課教師：劉政湖

教科書名稱：熱力學 6 th　　擬定進度教師：劉政湖

作　　者：林正仁、呂立鑫、蔡稟宏編　　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	2008/9/8 2008/9/14	3	0	熱力學系統	9/10開學
2	2008/9/15 2008/9/21	3	0	巨觀與微觀熱、能量	
3	2008/9/22 2008/9/28	3	0	比容、溫度和溫標。	
4	2008/9/29 2008/10/5	3	0	純物質特性	
5	2008/10/6 2008/10/12	3	0	固、液、氣三相平衡 獨立性質	10/10國慶日放假
6	2008/10/13 2008/10/19	3	0	熱力性質表的應用	
7	2008/10/20 2008/10/26	3	0	功的定義與單位	
8	2008/10/27 2008/11/2	3	0	熱之定義	
9	2008/11/3 2008/11/9	3	0		期中考試
10	2008/11/10 2008/11/16	3	0	熱之傳遞	
11	2008/11/17 2008/11/23	3	0	內能、焓 定壓與定容比熱	
12	2008/11/24 2008/11/30	3	0	質量守恆	
13	2008/12/1 2008/12/7	3	0	密閉系統熱力學第一定律	
14	2008/12/8 2008/12/14	3	0	開放系統熱力學第一定律	
15	2008/12/15 2008/12/21	3	0	熱力學第二定律	
16	2008/12/22 2008/12/28	3	0	卡諾循環 熱力溫標	
17	2008/12/29 2009/1/4	3	0	可逆與不可逆	98/1/1開國紀念日放假
18	2009/1/5 2009/1/11	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 97 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：電腦輔助設計(二)　　授課班級：日間部 四技機械二甲　任課教師：張恭翰

教科書名稱：UG NX3 模型設計基礎篇　　擬定進度教師：張恭翰

作　　者：蘇宏明 李金山 張恭翰 毛祚飛　　出 版 書 局：全華科技圖書

週次	起迄日期	時數	網路時數	授　課　綱　要	備　註
1	2008/9/8 2008/9/14	3	0	繪圖環境介紹	9/10開學
2	2008/9/15 2008/9/21	3	0	常用功能介紹	
3	2008/9/22 2008/9/28	3	0	常用功能介紹	
4	2008/9/29 2008/10/5	3	0	繪製曲線	
5	2008/10/6 2008/10/12	3	0	繪製曲線	10/10國慶日放假
6	2008/10/13 2008/10/19	3	0	繪製曲線	
7	2008/10/20 2008/10/26	3	0	繪製草圖	
8	2008/10/27 2008/11/2	3	0	繪製草圖and期中考	
9	2008/11/3 2008/11/9	3	0	繪製草圖	期中考試
10	2008/11/10 2008/11/16	3	0	實體特徵	
11	2008/11/17 2008/11/23	3	0	實體特徵	
12	2008/11/24 2008/11/30	3	0	實體特徵	
13	2008/12/1 2008/12/7	3	0	實體特徵	
14	2008/12/8 2008/12/14	3	0	實例練習	
15	2008/12/15 2008/12/21	3	0	實例練習	
16	2008/12/22 2008/12/28	3	0	實例練習	
17	2008/12/29 2009/1/4	3	0	工程圖	98/1/1開國紀念日放假
18	2009/1/5 2009/1/11	3	0	工程圖and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 97 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：機械材料　　授課班級：日間部 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	2008/9/8 2008/9/14	3	0	簡介材料演進及分類	9/10開學
2	2008/9/15 2008/9/21	3	0	金屬鍵、離子鍵、共價鍵、及原子結構	
3	2008/9/22 2008/9/28	3	0	結晶缺陷種類	
4	2008/9/29 2008/10/5	3	0	差排的介紹及原理	
5	2008/10/6 2008/10/12	3	0	金屬材料分類及特性	10/10國慶日放假
6	2008/10/13 2008/10/19	3	0	陶瓷材料分類及特性	
7	2008/10/20 2008/10/26	3	0	高分子材料分類及特性 複合材料分類及特性	
8	2008/10/27 2008/11/2	3	0	材料的物理性質、凝固、結晶	
9	2008/11/3 2008/11/9	3	0	材料破壞、疲勞及潛變的理論基礎	期中考試
10	2008/11/10 2008/11/16	3	0	材料破壞、疲勞及潛變的理論基礎	
11	2008/11/17 2008/11/23	3	0	材料加工及製造的原理	
12	2008/11/24 2008/11/30	3	0	鐵系金屬分類及特性	
13	2008/12/1 2008/12/7	3	0	鐵碳平衡圖及熱處理原理	
14	2008/12/8 2008/12/14	3	0	鐵碳平衡圖及熱處理原理	
15	2008/12/15 2008/12/21	3	0	鋁合金分類及特性	
16	2008/12/22 2008/12/28	3	0	鎂合金分類及特性	
17	2008/12/29 2009/1/4	3	0	鈦合金及超合金分類及特性	98/1/1開國紀念日放假
18	2009/1/5 2009/1/11	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 97 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：歷史與人生　　授課班級：日間部 四技機械二乙　任課教師：詹宗祐

教科書名稱：中國文化史　　擬定進度教師：詹宗祐

作　　者：杜正勝　　出 版 書 局：三民書局

週次	起迄日期	時數	網路時數	授　課　綱　要	備　註
1	2008/9/8 2008/9/14	2	0	課程介紹	9/10開學
2	2008/9/15 2008/9/21	2	0	什麼是文化 什麼是歷史	
3	2008/9/22 2008/9/28	2	0	為何要學中國文化史 中國文化史的分期	
4	2008/9/29 2008/10/5	2	0	網路上的文史大門網站 網路中的圖書館資源	
5	2008/10/6 2008/10/12	2	0	網路中的期刊論文資源 網路中的全文資源	10/10國慶日放假
6	2008/10/13 2008/10/19	2	0	由禮義以為紀到禮崩樂壞	
7	2008/10/20 2008/10/26	2	0	商鞅變法及其涵義 先秦諸子的用世思想	
8	2008/10/27 2008/11/2	2	0	佛教的起源 中國佛教的特色	
9	2008/11/3 2008/11/9	2	0		期中考試
10	2008/11/10 2008/11/16	2	0	佛教昌盛的原因 佛教的本土化	
11	2008/11/17 2008/11/23	2	0	道教的起源 早期道教的特點	
12	2008/11/24 2008/11/30	2	0	道教在中古以後的發展	
13	2008/12/1 2008/12/7	2	0	佛教的起源 中國佛教的特色	
14	2008/12/8 2008/12/14	2	0	佛教昌盛的原因	
15	2008/12/15 2008/12/21	2	0	佛教的本土化	
16	2008/12/22 2008/12/28	2	0	中國都市發展的歷程 唐代長安的建立與規模	
17	2008/12/29 2009/1/4	2	0	唐宋間城市風格的轉變 宋代以後都市的特徵	98/1/1開國紀念日放假
18	2009/1/5 2009/1/11	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 97 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：英語會話　　授課班級：日間部 四技機械二乙　任課教師：陳曉靚

教科書名稱：Step Forward 3　　擬定進度教師：陳曉靚

作　　者：Jane Spigarelli　　出 版 書 局：Oxford

週次	起迄日期	時數	網路時數	授　課　綱　要	備　註
1	2008/9/8 2008/9/14	2	0	課程簡介	9/10開學
2	2008/9/15 2008/9/21	2	0	Learning together	
3	2008/9/22 2008/9/28	2	0	Learning together	
4	2008/9/29 2008/10/5	2	0	Learning together	
5	2008/10/6 2008/10/12	2	0	Ready for fun	10/10國慶日放假
6	2008/10/13 2008/10/19	2	0	Ready for fun	
7	2008/10/20 2008/10/26	2	0	A job to do	
8	2008/10/27 2008/11/2	2	0	A job to do	
9	2008/11/3 2008/11/9	2	0		期中考試
10	2008/11/10 2008/11/16	2	0	Good work	
11	2008/11/17 2008/11/23	2	0	Good work	
12	2008/11/24 2008/11/30	2	0	Good work	
13	2008/12/1 2008/12/7	2	0	Community resources	
14	2008/12/8 2008/12/14	2	0	Community resources	
15	2008/12/15 2008/12/21	2	0	Community resources	
16	2008/12/22 2008/12/28	2	0	What's cooking?	
17	2008/12/29 2009/1/4	2	0	What's cooking?	98/1/1開國紀念日放假
18	2009/1/5 2009/1/11	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 97 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：動力學　　授課班級：日間部 四技機械二乙　任課教師：蔣祥第

教科書名稱：動力學　　擬定進度教師：蔣祥第

作　　者：李勝華等　　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	2008/9/8 2008/9/14	3	0	動力學概論	9/10開學
2	2008/9/15 2008/9/21	3	0	質點之直線運動	
3	2008/9/22 2008/9/28	3	0	質點之曲線運動	
4	2008/9/29 2008/10/5	3	0	剛體之運動	
5	2008/10/6 2008/10/12	3	0	相對位移	10/10國慶日放假
6	2008/10/13 2008/10/19	3	0	相對速度	
7	2008/10/20 2008/10/26	3	0	平面運動之瞬時中心	
8	2008/10/27 2008/11/2	3	0	相對加速度	
9	2008/11/3 2008/11/9	3	0	牛頓運動定律	期中考試
10	2008/11/10 2008/11/16	3	0	質點之運動方程式	
11	2008/11/17 2008/11/23	3	0	質點系質心之運動方程式	
12	2008/11/24 2008/11/30	3	0	剛體平面運動	
13	2008/12/1 2008/12/7	3	0	力所作之功	
14	2008/12/8 2008/12/14	3	0	位能與動能	
15	2008/12/15 2008/12/21	3	0	剛體動能	
16	2008/12/22 2008/12/28	3	0	線衝量	
17	2008/12/29 2009/1/4	3	0	線動量	98/1/1開國紀念日放假
18	2009/1/5 2009/1/11	3	0	動量不滅定律	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 97 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：機構學　　授課班級：日間部 四技機械二乙　任課教師：黃啟三

教科書名稱：機構學　　擬定進度教師：黃啟三

作　　者：李金山　　出 版 書 局：文京

週次	起迄日期	時數	網路時數	授　課　綱　要	備　註
1	2008/9/8 2008/9/14	3	0		9/10開學
2	2008/9/15 2008/9/21	3	0	緒言(Introduction)	
3	2008/9/22 2008/9/28	3	0	機構的組成(Formation of Mechanisms)	
4	2008/9/29 2008/10/5	3	0	連桿機構(LinkageMechanisms)	
5	2008/10/6 2008/10/12	3	0	連桿機構(LinkageMechanisms)	10/10國慶日放假
6	2008/10/13 2008/10/19	3	0	位置分析(PositionAnalysis)	
7	2008/10/20 2008/10/26	3	0	位置分析(PositionAnalysis)	
8	2008/10/27 2008/11/2	3	0	速度分析(Velocity Analysis)	
9	2008/11/3 2008/11/9	3	0	速度分析(Velocity Analysis)	期中考試
10	2008/11/10 2008/11/16	3	0	加速度分析(AccelerationAnalysis)	
11	2008/11/17 2008/11/23	3	0	凸輪機構(Cam Mechanisms)	
12	2008/11/24 2008/11/30	3	0	凸輪機構(CamMechanisms)	
13	2008/12/1 2008/12/7	3	0	齒輪機構(GearMechanisms)	
14	2008/12/8 2008/12/14	3	0	齒輪機構(Gear Mechanisms)	
15	2008/12/15 2008/12/21	3	0	齒輪系(Gear TraIns)	
16	2008/12/22 2008/12/28	3	0	撓性傳動機構(Flexible Connectors)	
17	2008/12/29 2009/1/4	3	0	其它機構MiscellaneousMechanisms)	98/1/1開國紀念日放假
18	2009/1/5 2009/1/11	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 97 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：日間部 四技機械二乙　任課教師：劉政湖

教科書名稱：Advanced Engineering Mathematics 9th　　擬定進度教師：劉政湖

作　　者：Erwin Kreyszig　　出 版 書 局：John Wiley (歐亞

週次	起迄日期	時數	網路時數	授　課　綱　要	備　註
1	2008/9/8 2008/9/14	3	0	直接積分與變數可分離之解法	9/10開學
2	2008/9/15 2008/9/21	3	0	一階線性常微分方程式	
3	2008/9/22 2008/9/28	3	0	代換法、正合方程式與積分因子	
4	2008/9/29 2008/10/5	3	0	常係數高階線性常微分方程式	
5	2008/10/6 2008/10/12	3	0	柯西—尤拉微分方程式	10/10國慶日放假
6	2008/10/13 2008/10/19	3	0	非齊次高階常微分方程式，未定係數法	
7	2008/10/20 2008/10/26	3	0	拉氏轉換	
8	2008/10/27 2008/11/2	3	0	期中考複習	
9	2008/11/3 2008/11/9	3	0	期中考	期中考試
10	2008/11/10 2008/11/16	3	0	拉氏反轉換	
11	2008/11/17 2008/11/23	3	0	拉氏轉換之運用	
12	2008/11/24 2008/11/30	3	0	矩陣基本關念及行列式	
13	2008/12/1 2008/12/7	3	0	反矩陣矩陣的秩	
14	2008/12/8 2008/12/14	3	0	矩陣聯立方程式	
15	2008/12/15 2008/12/21	3	0	特徵值與特徵向量	
16	2008/12/22 2008/12/28	3	0	相似矩陣與矩陣對角化	
17	2008/12/29 2009/1/4	3	0	期末考前複習	98/1/1開國紀念日放假
18	2009/1/5 2009/1/11	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 97 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：熱力學(一)　　授課班級：日間部 四技機械二乙　任課教師：劉政湖

教科書名稱：熱力學 6 th　　擬定進度教師：劉政湖

作　　者：林正仁、呂立鑫、蔡稟宏編　　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	2008/9/8 2008/9/14	3	0	熱力學系統	9/10開學
2	2008/9/15 2008/9/21	3	0	巨觀與微觀熱、能量	
3	2008/9/22 2008/9/28	3	0	比容、溫度和溫標。	
4	2008/9/29 2008/10/5	3	0	純物質特性,固、液、氣三相平衡 獨立性質	
5	2008/10/6 2008/10/12	3	0	10/10國慶日放假	10/10國慶日放假
6	2008/10/13 2008/10/19	3	0	固、液、氣三相平衡 獨立性質熱力性質表的應用	
7	2008/10/20 2008/10/26	3	0	功的定義與單位	
8	2008/10/27 2008/11/2	3	0	熱之定義	
9	2008/11/3 2008/11/9	3	0		期中考試
10	2008/11/10 2008/11/16	3	0	熱之傳遞	
11	2008/11/17 2008/11/23	3	0	內能、焓 定壓與定容比熱	
12	2008/11/24 2008/11/30	3	0	質量守恆	
13	2008/12/1 2008/12/7	3	0	密閉系統熱力學第一定律	
14	2008/12/8 2008/12/14	3	0	開放系統熱力學第一定律	
15	2008/12/15 2008/12/21	3	0	熱力學第二定律	
16	2008/12/22 2008/12/28	3	0	卡諾循環 熱力溫標	
17	2008/12/29 2009/1/4	3	0	可逆與不可逆	98/1/1開國紀念日放假
18	2009/1/5 2009/1/11	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 97 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：電腦輔助設計(二)　　授課班級：日間部 四技機械二乙　任課教師：張恭翰

教科書名稱：UG NX3 模型設計基礎篇　　擬定進度教師：張恭翰

作　　者：蘇宏明 李金山 張恭翰 毛祚飛　　出 版 書 局：全華科技圖書

週次	起迄日期	時數	網路時數	授　課　綱　要	備　註
1	2008/9/8 2008/9/14	3	0	繪圖環境介紹	9/10開學
2	2008/9/15 2008/9/21	3	0	常用功能介紹	
3	2008/9/22 2008/9/28	3	0	常用功能介紹	
4	2008/9/29 2008/10/5	3	0	繪製曲線	
5	2008/10/6 2008/10/12	3	0	繪製曲線	10/10國慶日放假
6	2008/10/13 2008/10/19	3	0	繪製曲線	
7	2008/10/20 2008/10/26	3	0	繪製草圖	
8	2008/10/27 2008/11/2	3	0	繪製草圖and期中考	
9	2008/11/3 2008/11/9	3	0	繪製草圖	期中考試
10	2008/11/10 2008/11/16	3	0	實體特徵	
11	2008/11/17 2008/11/23	3	0	實體特徵	
12	2008/11/24 2008/11/30	3	0	實體特徵	
13	2008/12/1 2008/12/7	3	0	實體特徵	
14	2008/12/8 2008/12/14	3	0	實例練習	
15	2008/12/15 2008/12/21	3	0	實例練習	
16	2008/12/22 2008/12/28	3	0	實例練習	
17	2008/12/29 2009/1/4	3	0	工程圖	98/1/1開國紀念日放假
18	2009/1/5 2009/1/11	3	0	工程圖and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 97 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：機械材料　　授課班級：日間部 四技機械二乙　任課教師：楊棟賢

教科書名稱：機械材料學　　擬定進度教師：楊棟賢

作　　者：劉國雄,林樹均,李勝隆.....　　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	2008/9/8 2008/9/14	3	0	材料的種類 材料的設計與選用	9/10開學
2	2008/9/15 2008/9/21	3	0	原子的電子結構 原子的鍵結	
3	2008/9/22 2008/9/28	3	0	單位晶包 單位晶包的座標 格隙位置 共價結構	
4	2008/9/29 2008/10/5	3	0	差排的重要性 Schimid s law 結晶結構的影響 表面缺陷	
5	2008/10/6 2008/10/12	3	0	原子的穩定 擴散機制 擴散的活化能 擴散的速率	10/10國慶日放假
6	2008/10/13 2008/10/19	3	0	成分擴散 擴散與材料製程	
7	2008/10/20 2008/10/26	3	0	拉伸試驗 真應力、真應變 破壞力學的重要性	
8	2008/10/27 2008/11/2	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	2008/11/3 2008/11/9	3	0	顯微組織與殘留應力	期中考試
10	2008/11/10 2008/11/16	3	0	退火三階段 熱作 超塑性成形	
11	2008/11/17 2008/11/23	3	0	固化強化原理 成核原理 溶解度及溶液	
12	2008/11/24 2008/11/30	3	0	固溶強化 不平衡固化與偏析	
13	2008/12/1 2008/12/7	3	0	散佈強化之原理 金屬間化合物	
14	2008/12/8 2008/12/14	3	0	共晶相圖 三元相圖	
15	2008/12/15 2008/12/21	3	0	相變化與熱處理 時效硬化 析出硬化	
16	2008/12/22 2008/12/28	3	0	時效硬化的要領 共析反應的控制	
17	2008/12/29 2009/1/4	3	0	麻鐵散鐵反應和回火	98/1/1開國紀念日放假
18	2009/1/5 2009/1/11	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 97 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：日 四技機械二A　　任課教師：鄭承偉

教科書名稱：AXON可程式控制器使用手冊　　擬定進度教師：鄭承偉

作　　者：士林電機公司　　出 版 書 局：士林電機公司

週次	起迄日期	時數	網路時數	授　課　綱　要	備　註
1	2008/9/8 2008/9/14	3	0	概論,架構及規格	9/10開學
2	2008/9/15 2008/9/21	3	0	輸入與輸出元件及配線	
3	2008/9/22 2008/9/28	3	0	1. 階梯圖介紹 2. 基本指令與程式設計	
4	2008/9/29 2008/10/5	3	0	1. 階梯圖介紹 2. 基本指令與程式設計	
5	2008/10/6 2008/10/12	3	0	1. 階梯圖介紹 2. 基本指令與程式設計	10/10國慶日放假
6	2008/10/13 2008/10/19	3	0	1. 階梯圖介紹 2. 基本指令與程式設計	
7	2008/10/20 2008/10/26	3	0	1. 階梯圖介紹 2. 基本指令與程式設計	
8	2008/10/27 2008/11/2	3	0	1. 期中考	
9	2008/11/3 2008/11/9	3	0	1. 計時計數功能	期中考試
10	2008/11/10 2008/11/16	3	0	1. 步進階梯圖與程式設計 2. 實例介紹	
11	2008/11/17 2008/11/23	3	0	1. 步進階梯圖與程式設計 2. 實例介紹	
12	2008/11/24 2008/11/30	3	0	1. 步進階梯圖與程式設計 2. 實例介紹	
13	2008/12/1 2008/12/7	3	0	1. 步進階梯圖與程式設計 2. 實例介紹	
14	2008/12/8 2008/12/14	3	0	1. 格式與命令介紹 2. 實例介紹	
15	2008/12/15 2008/12/21	3	0	1. 格式與命令介紹 2. 實例介紹	
16	2008/12/22 2008/12/28	3	0	1. 格式與命令介紹 2. 實例介紹	
17	2008/12/29 2009/1/4	3	0	1. 格式與命令介紹 2. 實例介紹	98/1/1開國紀念日放假
18	2009/1/5 2009/1/11	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 97 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：鑽模與夾具　　授課班級：日 四技機械二A　　任課教師：陳嘉育

教科書名稱：鑽模與夾具　　擬定進度教師：陳嘉育

作　　者：洪良德　　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	2008/9/8 2008/9/14	3	0	1. 鑽模與夾具之定義	9/10開學
2	2008/9/15 2008/9/21	3	0	1. 鑽模與夾具之定義	
3	2008/9/22 2008/9/28	3	0	2. 鑽模與夾具之基本結構	
4	2008/9/29 2008/10/5	3	0	2. 鑽模與夾具之基本結構	
5	2008/10/6 2008/10/12	3	0	2. 鑽模與夾具之基本結構	10/10國慶日放假
6	2008/10/13 2008/10/19	3	0	3. 鑽模之種類	
7	2008/10/20 2008/10/26	3	0	3. 鑽模之種類	
8	2008/10/27 2008/11/2	3	0	4. 夾具考慮之因素	
9	2008/11/3 2008/11/9	3	0	4. 夾具考慮之因素	期中考試
10	2008/11/10 2008/11/16	3	0	4. 夾具考慮之因素	
11	2008/11/17 2008/11/23	3	0	5. 設計時之注意事項	
12	2008/11/24 2008/11/30	3	0	5. 設計時之注意事項	
13	2008/12/1 2008/12/7	3	0	6. 裝配用夾具分類	
14	2008/12/8 2008/12/14	3	0	6. 裝配用夾具分類	
15	2008/12/15 2008/12/21	3	0	6. 裝配用夾具分類	
16	2008/12/22 2008/12/28	3	0	7. 檢驗用夾具	
17	2008/12/29 2009/1/4	3	0	7. 檢驗用夾具	98/1/1開國紀念日放假
18	2009/1/5 2009/1/11	3	0	7. 檢驗用夾具	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 97 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：國文　　授課班級：日間部 四技機械一甲　任課教師：吳麗娜

教科書名稱：國文選　　擬定進度教師：吳麗娜

作　　者：王基倫等　　出 版 書 局：三民書局

週次	起迄日期	時數	網路時數	授　課　綱　要	備　註
1	2008/9/8 2008/9/14	2	0	課程講述 應用文 履歷與自傳	9/10開學
2	2008/9/15 2008/9/21	2	0	應用文 履歷與書信	
3	2008/9/22 2008/9/28	2	0	第一課　詩經選讀	
4	2008/9/29 2008/10/5	2	0	第一課　詩經選讀	
5	2008/10/6 2008/10/12	2	0	現代文選	10/10國慶日放假
6	2008/10/13 2008/10/19	2	0	現代文選	
7	2008/10/20 2008/10/26	2	0	第四課　養生主	
8	2008/10/27 2008/11/2	2	0	第四課　養生主	
9	2008/11/3 2008/11/9	2	0	期中考試	期中考試
10	2008/11/10 2008/11/16	2	0	第十四課　歸去來辭並序	
11	2008/11/17 2008/11/23	2	0	第十四課　歸去來辭並序	
12	2008/11/24 2008/11/30	2	0	分組報告	
13	2008/12/1 2008/12/7	2	0	分組報告	
14	2008/12/8 2008/12/14	2	0	第十一課　說苑選	
15	2008/12/15 2008/12/21	2	0	第十一課　說苑選	
16	2008/12/22 2008/12/28	2	0	第十五課　古詩選	
17	2008/12/29 2009/1/4	2	0	影片欣賞與討論	98/1/1開國紀念日放假
18	2009/1/5 2009/1/11	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 97 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：英文　　授課班級：日間部 四技機械一甲　任課教師：廖素蓮

教科書名稱：First Choice　　擬定進度教師：廖素蓮

作　　者：Ken /wilson, Thomas Healy　　出 版 書 局：Oxford

週次	起迄日期	時數	網路時數	授　課　綱　要	備　註
1	2008/9/8 2008/9/14	2	0	no class	9/10開學
2	2008/9/15 2008/9/21	2	0	分組教學說明，組別介紹	
3	2008/9/22 2008/9/28	2	0	課程介紹、英檢畢業門檻、青春護照英語自學說明	
4	2008/9/29 2008/10/5	2	0	自學中心軟體使用介紹、練習	
5	2008/10/6 2008/10/12	2	0	I'm a student	10/10國慶日放假
6	2008/10/13 2008/10/19	2	0	I'm a student	
7	2008/10/20 2008/10/26	2	0	What's your phone number?	
8	2008/10/27 2008/11/2	2	0	What's your phone number?	
9	2008/11/3 2008/11/9	2	0	期中考試	期中考試
10	2008/11/10 2008/11/16	2	0	My family	
11	2008/11/17 2008/11/23	2	0	My family	
12	2008/11/24 2008/11/30	2	0	Do you like hip-hop?	
13	2008/12/1 2008/12/7	2	0	Do you like hip-hop?	
14	2008/12/8 2008/12/14	2	0	What do you do for fun?	
15	2008/12/15 2008/12/21	2	0	What do you do for fun?	
16	2008/12/22 2008/12/28	2	0	Can you play the quitar?	
17	2008/12/29 2009/1/4	2	0	Can you play the quitar?	98/1/1開國紀念日放假
18	2009/1/5 2009/1/11	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 97 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：生活通識　　授課班級：日間部 四技機械一甲　任課教師：蕭新才

教科書名稱：生活通識　　擬定進度教師：蕭新才

作　　者：講義　　出 版 書 局：

週次	起迄日期	時數	網路時數	授　課　綱　要	備　註
1	2008/9/8 2008/9/14	2	0		9/10開學
2	2008/9/15 2008/9/21	2	0	本學期課程介紹	
3	2008/9/22 2008/9/28	2	0	健康飲食	
4	2008/9/29 2008/10/5	2	0	健康飲食	
5	2008/10/6 2008/10/12	2	0	生活技能2	10/10國慶日放假
6	2008/10/13 2008/10/19	2	0	生活技能1	
7	2008/10/20 2008/10/26	2	0	插花藝術	
8	2008/10/27 2008/11/2	2	0	插花藝術	
9	2008/11/3 2008/11/9	2	0	考試	期中考試
10	2008/11/10 2008/11/16	2	0	園藝景觀	
11	2008/11/17 2008/11/23	2	0	園藝景觀	
12	2008/11/24 2008/11/30	2	0	休閒品味茶藝	
13	2008/12/1 2008/12/7	2	0	休閒品味咖啡	
14	2008/12/8 2008/12/14	2	0	社交禮儀	
15	2008/12/15 2008/12/21	2	0	社交禮儀	
16	2008/12/22 2008/12/28	2	0	個人管理	
17	2008/12/29 2009/1/4	2	0	個人管理	98/1/1開國紀念日放假
18	2009/1/5 2009/1/11	2	0	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 97 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：微積分　　授課班級：日間部 四技機械一甲　　任課教師：蕭新才

教科書名稱：微積分　　擬定進度教師：蕭新才

作　　者：R.Larson 張海潮譯　　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	2008/9/8 2008/9/14	3	0	課程簡介.成績計算之介紹	9/10開學
2	2008/9/15 2008/9/21	3	0	極限的概念	
3	2008/9/22 2008/9/28	3	0	極限定理及計算	
4	2008/9/29 2008/10/5	3	0	極限計算.導數介紹	
5	2008/10/6 2008/10/12	3	0	導數公式	10/10國慶日放假
6	2008/10/13 2008/10/19	3	0	導數計算	
7	2008/10/20 2008/10/26	3	0	微分	
8	2008/10/27 2008/11/2	3	0	複習	
9	2008/11/3 2008/11/9	3	0	考試	期中考試
10	2008/11/10 2008/11/16	3	0	均值定理	
11	2008/11/17 2008/11/23	3	0	極大與極小	
12	2008/11/24 2008/11/30	3	0	遞增與遞減	
13	2008/12/1 2008/12/7	3	0	凹性	
14	2008/12/8 2008/12/14	3	0	作圖	
15	2008/12/15 2008/12/21	3	0	泰勒公式	
16	2008/12/22 2008/12/28	3	0	牛頓法	
17	2008/12/29 2009/1/4	3	0	複習	98/1/1開國紀念日放假
18	2009/1/5 2009/1/11	3	0	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 97 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：化學　　授課班級：日間部 四技機械一甲　任課教師：游美利

教科書名稱：化學　　擬定進度教師：游美利

作　　者：王啟川等著　　出 版 書 局：高立圖書有限公司

週次	起迄日期	時數	網路時數	授　課　綱　要	備　註
1	2008/9/8 2008/9/14	2	0	開學週	9/10開學
2	2008/9/15 2008/9/21	2	0	化學測量，混合物	
3	2008/9/22 2008/9/28	2	0	能量變化與溶解度，質量守恆定律	
4	2008/9/29 2008/10/5	2	0	元素的命名與符號	
5	2008/10/6 2008/10/12	2	0	原子的組成	10/10國慶日放假
6	2008/10/13 2008/10/19	2	0	週期表的介紹	
7	2008/10/20 2008/10/26	2	0	化學元素的命名	
8	2008/10/27 2008/11/2	2	0	期中考	
9	2008/11/3 2008/11/9	2	0	現代原子理論與軌域化學鍵的介紹	期中考試
10	2008/11/10 2008/11/16	2	0	化學鍵種類	
11	2008/11/17 2008/11/23	2	0	化學方程式	
12	2008/11/24 2008/11/30	2	0	化學反應的種類	
13	2008/12/1 2008/12/7	2	0	離子間的典型反應	
14	2008/12/8 2008/12/14	2	0	化學鍵的形成,共價鍵等	
15	2008/12/15 2008/12/21	2	0	元素的相對質量	
16	2008/12/22 2008/12/28	2	0	化學計量.元素的相對質量.莫耳數.莫耳質量	
17	2008/12/29 2009/1/4	2	0	實驗式與分子式.化學反應的熱能變化	98/1/1開國紀念日放假
18	2009/1/5 2009/1/11	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 97 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：物理　　授課班級：日間部 四技機械一甲　任課教師：謝茂生

教科書名稱：普通物理　　擬定進度教師：謝茂生

作　　者：REESE　　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	2008/9/8 2008/9/14	3	0	開學週_講解學習注意事項與要領	9/10開學
2	2008/9/15 2008/9/21	3	0	向量觀念之建立	
3	2008/9/22 2008/9/28	3	0	向量觀念之建立,直線運動.	
4	2008/9/29 2008/10/5	3	0	二度和三度空間的運動	
5	2008/10/6 2008/10/12	3	0	二度和三度空間的運動.等速率圓周運動	10/10國慶日放假
6	2008/10/13 2008/10/19	3	0	期中考試第一階段	
7	2008/10/20 2008/10/26	3	0	力的概念及其量度、牛頓三定律	
8	2008/10/27 2008/11/2	3	0	複習、期中考試第二階段	
9	2008/11/3 2008/11/9	3	0	刻卜勒三定律	期中考試
10	2008/11/10 2008/11/16	3	0	萬有引力定律	
11	2008/11/17 2008/11/23	3	0	簡諧運動、阻尼振盪、單擺	
12	2008/11/24 2008/11/30	3	0	功的定義、能量的觀念	
13	2008/12/1 2008/12/7	3	0	功能與位能	
14	2008/12/8 2008/12/14	3	0	力學能及能量守恆	
15	2008/12/15 2008/12/21	3	0	期末考試第一階段	
16	2008/12/22 2008/12/28	3	0	質心、碰撞、動量守恒	
17	2008/12/29 2009/1/4	3	0	復習、期末考試第二階段	98/1/1開國紀念日放假
18	2009/1/5 2009/1/11	3	0	轉動慣量、力矩、角動量守恆	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 97 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：日間部 四技機械一甲　任課教師：黃啟三

教科書名稱：工程圖學　　出版書局：全華　　擬定進度教師：黃啟三

作　　者：王輔春 康鳳梅等　　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	2008/9/8 2008/9/14	3	0	1.電腦輔助繪圖軟硬體概說 2.AUTO_CAD指令	9/10開學
2	2008/9/15 2008/9/21	3	0	1.機械製圖專業能力 2.指令介紹	
3	2008/9/22 2008/9/28	3	0	1.體的投影 2.第一角法與第三角法	
4	2008/9/29 2008/10/5	3	0	1.視圖之選擇 2.習用畫法	
5	2008/10/6 2008/10/12	3	0	1.識圖 2.繪製視圖	10/10國慶日放假
6	2008/10/13 2008/10/19	3	0	1.斜面與輔助視圖 2.單輔助視圖	
7	2008/10/20 2008/10/26	3	0	1.雙輔助視圖 2.輔助視圖之功用	
8	2008/10/27 2008/11/2	3	0	1.剖視 2.剖面及剖面線	
9	2008/11/3 2008/11/9	3	0	筆試	期中考試
10	2008/11/10 2008/11/16	3	0	1.剖面種類 2.剖視習用畫法	
11	2008/11/17 2008/11/23	3	0	1.尺度標註 2.大小尺度與位置尺度	
12	2008/11/24 2008/11/30	3	0	1.尺度標註方法 2.尺度安置原則	
13	2008/12/1 2008/12/7	3	0	1.尺度註入順序 2.尺度標註注意事項	
14	2008/12/8 2008/12/14	3	0	1.立體圖 2.等角圖	
15	2008/12/15 2008/12/21	3	0	1.立體分解系統圖	
16	2008/12/22 2008/12/28	3	0	1.公差與配合	
17	2008/12/29 2009/1/4	3	0	1.配合制度 2.公差標註	98/1/1開國紀念日放假
18	2009/1/5 2009/1/11	3	0	筆試	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 97 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：日間部 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	2008/9/8 2008/9/14	3	3	1.車刀各部位名稱及作用 2.車刀形狀及用途 3.車刀研磨要領 4.V形螺紋規格理論探討	.9/10開學 .在教室上課講解為主，並配合工廠機械設備操作示範。
2	2008/9/15 2008/9/21	3	3	1.梯形螺紋加工技巧解說 2.螺紋指示器原理與運用時機解說 3.錐度定義與錐角關係幾何分析 4.錐度車削要領與錐角精度校正方法	1.在教室上課講解為主，並配合工廠機械設備操作示範。
3	2008/9/22 2008/9/28	3	3	1.偏心校正步驟與車削技巧分析 2.上、下銑削使用時機與優缺點之比較 3.尾座內部結構及故障排除之要領 4.車床常發生之故障原因與修護之方法	1.在教室上課講解為主，並配合工廠機械設備操作示範。
4	2008/9/29 2008/10/5	3	3	1.銼刀選擇與銼削要領 2.量具使用時機 3.畫線操作之技巧 4.鑽孔發生困難原因及處理方法	1.在教室上課講解為主，並配合工廠機械設備操作示範。
5	2008/10/6 2008/10/12	3	3	國慶日	.10/10國慶日放假
6	2008/10/13 2008/10/19	3	3	1.車削條件的選擇 2.車床工作注意事項說明 3.銑床工作注意事項說明 4.磨床工作注意事項說明	1.在教室上課講解為主，並配合工廠機械設備操作示範。
7	2008/10/20 2008/10/26	3	3	1.V形螺紋基礎車削練習 2.基礎鉗工配合套製作	.全班依機工與非機工背景分組輪換實習，預定之教學內容及進度會依實際情形作局部調整。
8	2008/10/27 2008/11/2	3	3	1.V形螺紋基礎車削練習 2.基礎鉗工配合套製作	.全班依機工與非機工背景分組輪換實習，預定之教學內容及進度會依實際情形作局部調整。
9	2008/11/3 2008/11/9	3	3	1.V形螺紋基礎車削練習 2.基礎鉗工配合套製作	.期中考試 .全班依機工與非機工背景分組輪換實習，預定之教學內容及進度會依實際情形作局部調整。
10	2008/11/10 2008/11/16	3	3	1.梯形螺紋基礎車削練習 2.精密銼削加工與基礎鉗工配合套製作 3.基礎車工單項操作練習	.全班依機工與非機工背景分組輪換實習，預定之教學內容及進度會依實際情形作局部調整。
11	2008/11/17 2008/11/23	3	3	1.梯形螺紋基礎車削練習 2.精密銼削加工與基礎鉗工配合套製作 3.基礎車工單項操作練習	.全班依機工與非機工背景分組輪換實習，預定之教學內容及進度會依實際情形作局部調整。
12	2008/11/24 2008/11/30	3	3	1.精密銼削加工與基礎鉗工配合套製作 2.基礎車工單項配合套製作 3.車、鉗工乙級技術士檢定試題操作要領與加工技巧解說與加工練習	.全班依機工與非機工背景分組輪換實習，預定之教學內容及進度會依實際情形作局部調整。
13	2008/12/1 2008/12/7	3	3	1.精密銼削加工與基礎鉗工配合套製作 2.基礎車工單項配合套製作 3.車、鉗工乙級技術士檢定試題操作要領與加工技巧解說與加工練習	.全班依機工與非機工背景分組輪換實習，預定之教學內容及進度會依實際情形作局部調整。

課務組長：　　系、所、中心主任：　　教務長：

建國科技大學 日間部 97 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：日間部 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
14	2008/12/8 2008/12/14	3	3	1.精密銼削加工與基礎鉗工配合套製作 2.基礎車工單項配合套製作 3.銑磨綜合加工操作 4.車、鉗工乙級技術士檢定試題操作要領與加工技巧解說與加工練習	.全班依機工與非機工背景分組輪換實習，預定之教學內容及進度會依實際情形作局部調整。
15	2008/12/15 2008/12/21	3	3	1.精密銼削加工與基礎鉗工配合套製作 2.基礎車工單項配合套製作 3.銑磨綜合加工操作 4.車、鉗工乙級技術士檢定試題加工練習	.全班依機工與非機工背景分組輪換實習，預定之教學內容及進度會依實際情形作局部調整。
16	2008/12/22 2008/12/28	3	3	1.精密銼削加工與基礎鉗工配合套製作 2.基礎車工單項配合套製作 3.車、鉗工乙級技術士檢定試題加工練習	.全班依機工與非機工背景分組輪換實習，預定之教學內容及進度會依實際情形作局部調整。
17	2008/12/29 2009/1/4	3	3	1.精密銼削加工與基礎鉗工配合套製作 2.基礎車工單項配合套製作 3.車、鉗工乙級技術士檢定試題加工練習	.98/1/1開國紀念日放假 .全班依機工與非機工背景分組輪換實習，預定之教學內容及進度會依實際情形作局部調整。
18	2009/1/5 2009/1/11	3	3	1.期終術科測驗與檢討 2.機具總保養	.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 97 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：日間部 四技機械一甲　任課教師：吳秋錦

教科書名稱：Visual Basic 6 程式設計　　擬定進度教師：吳秋錦

作　　者：徐毅 編著　　出 版 書 局：文魁

週次	起迄日期	時數	網路時數	授　課　綱　要	備　註
1	2008/9/8 2008/9/14	3	0	課程說明及主題01	9/10開學
2	2008/9/15 2008/9/21	3	0	主題02	
3	2008/9/22 2008/9/28	3	0	主題03	
4	2008/9/29 2008/10/5	3	0	主題04	
5	2008/10/6 2008/10/12	3	0	主題05	10/10國慶日放假
6	2008/10/13 2008/10/19	3	0	主題06	
7	2008/10/20 2008/10/26	3	0	主題07	
8	2008/10/27 2008/11/2	3	0	主題08	
9	2008/11/3 2008/11/9	3	0	學科及上機考試	期中考試
10	2008/11/10 2008/11/16	3	0	主題09	
11	2008/11/17 2008/11/23	3	0	主題10	
12	2008/11/24 2008/11/30	3	0	主題11	
13	2008/12/1 2008/12/7	3	0	主題12	
14	2008/12/8 2008/12/14	3	0	主題13	
15	2008/12/15 2008/12/21	3	0	主題14	
16	2008/12/22 2008/12/28	3	0	主題15	
17	2008/12/29 2009/1/4	3	0	主題16	98/1/1開國紀念日放假
18	2009/1/5 2009/1/11	3	0	學科及上機考試	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 97 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：體育　　授課班級：日間部 四技機械一甲　任課教師：許　達

教科書名稱：學校體育教材教法與評量　　擬定進度教師：許　達

作　　者：教育部　　出 版 書 局：教育部

週次	起迄日期	時數	網路時數	授　課　綱　要	備　註
1	2008/9/8 2008/9/14	2	0	課程研討	9/10開學
2	2008/9/15 2008/9/21	2	0	課程研討	
3	2008/9/22 2008/9/28	2	0	桌球基本握拍法介紹	
4	2008/9/29 2008/10/5	2	0	桌球發球技巧講解及練習	
5	2008/10/6 2008/10/12	2	0	桌球正拍推擋動作技巧講解及練習	10/10國慶日放假
6	2008/10/13 2008/10/19	2	0	術科測驗	
7	2008/10/20 2008/10/26	2	0	桌球正拍抽球動作技巧講解及練習	
8	2008/10/27 2008/11/2	2	0	桌球正拍抽球動作技巧講解及練習	
9	2008/11/3 2008/11/9	2	0	桌球規則、裁判法介紹及影片欣賞	期中考試
10	2008/11/10 2008/11/16	2	0	桌球正拍削球動作技巧講解及練習	
11	2008/11/17 2008/11/23	2	0	桌球反拍推擋動作技巧講解及練習	
12	2008/11/24 2008/11/30	2	0	桌球反拍推擋技巧及基本步法講解及練習	
13	2008/12/1 2008/12/7	2	0	桌球殺球基本動作要領講解及練習	
14	2008/12/8 2008/12/14	2	0	桌球比賽之影片欣賞	
15	2008/12/15 2008/12/21	2	0	術科測驗	
16	2008/12/22 2008/12/28	2	0	分組比賽	
17	2008/12/29 2009/1/4	2	0	綜合講評及檢討	98/1/1開國紀念日放假
18	2009/1/5 2009/1/11	2	0	補考	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 97 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：青春護照　　授課班級：日間部 四技機械一甲　　任課教師：林株啟

教科書名稱：　　擬定進度教師：林株啟

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	2008/9/8 2008/9/14		0		9/10開學
2	2008/9/15 2008/9/21		0	青春護照開始實施	
3	2008/9/22 2008/9/28		0		
4	2008/9/29 2008/10/5		0		
5	2008/10/6 2008/10/12		0		10/10國慶日放假
6	2008/10/13 2008/10/19		0		
7	2008/10/20 2008/10/26		0	期中檢核，請自行檢視後交給導師確認	
8	2008/10/27 2008/11/2		0	期中檢核，請自行檢視後交給導師確認	
9	2008/11/3 2008/11/9		0	期中檢核，請自行檢視後交給導師確認	期中考試
10	2008/11/10 2008/11/16		0		
11	2008/11/17 2008/11/23		0		
12	2008/11/24 2008/11/30		0		
13	2008/12/1 2008/12/7		0		
14	2008/12/8 2008/12/14		0		
15	2008/12/15 2008/12/21		0		
16	2008/12/22 2008/12/28		0	12/28前完成青春護照的所有認證，繳回課外活動組。	
17	2008/12/29 2009/1/4		0	青春護照補救措施	98/1/1開國紀念日放假
18	2009/1/5 2009/1/11		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 97 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：國文　　授課班級：日間部 四技機械一乙　任課教師：羅卓文

教科書名稱：大學國文選　　擬定進度教師：羅卓文

作　　者：王基倫等　　出 版 書 局：三民書局

週次	起迄日期	時數	網路時數	授　課　綱　要	備　註
1	2008/9/8 2008/9/14	2	0	本學期的上課篇數及內容簡介	9/10開學
2	2008/9/15 2008/9/21	2	0	書信、自傳講解及習作	
3	2008/9/22 2008/9/28	2	0	書信、自傳講解及習作	
4	2008/9/29 2008/10/5	2	0	養生主	
5	2008/10/6 2008/10/12	2	0	養生主	10/10國慶日放假
6	2008/10/13 2008/10/19	2	0	送李愿歸盤谷序	
7	2008/10/20 2008/10/26	2	0	送李愿歸盤谷序	
8	2008/10/27 2008/11/2	2	0	孔子與《論語》介紹 《孔子傳》第十集欣賞	
9	2008/11/3 2008/11/9	2	0	期中考試	期中考試
10	2008/11/10 2008/11/16	2	0	超然台記	
11	2008/11/17 2008/11/23	2	0	超然台記	
12	2008/11/24 2008/11/30	2	0	宣州謝朓樓餞別校書叔雲	
13	2008/12/1 2008/12/7	2	0	登樓	
14	2008/12/8 2008/12/14	2	0	賣炭翁	
15	2008/12/15 2008/12/21	2	0	詞的格律介紹	
16	2008/12/22 2008/12/28	2	0	虞美人	
17	2008/12/29 2009/1/4	2	0	歸園田居	98/1/1開國紀念日放假
18	2009/1/5 2009/1/11	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 97 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：英文　　授課班級：日間部 四技機械一乙　任課教師：邱已家

教科書名稱：First Choice　　擬定進度教師：邱已家

作　　者：Ken Wilson　Thomas Healy　　出 版 書 局：Oxford

週次	起迄日期	時數	網路時數	授　課　綱　要	備　註
1	2008/9/8 2008/9/14	2	0		9/10開學
2	2008/9/15 2008/9/21	2	0	分班通知	
3	2008/9/22 2008/9/28	2	0	Unit 1 I'm a student.	
4	2008/9/29 2008/10/5	2	0	Unit 1 I'm a student.	
5	2008/10/6 2008/10/12	2	0	Unit 2 What's your phone number?	10/10國慶日放假
6	2008/10/13 2008/10/19	2	0	Unit 2 What's your phone number?	
7	2008/10/20 2008/10/26	2	0	Unit 3 My family.	
8	2008/10/27 2008/11/2	2	0	Unit 3 My family.	
9	2008/11/3 2008/11/9	2	0	Midterm Exam	期中考試
10	2008/11/10 2008/11/16	2	0	Unit 4 Do you like hip-hop?	
11	2008/11/17 2008/11/23	2	0	Unit 4 Do you like hip-hop?	
12	2008/11/24 2008/11/30	2	0	Unit 4 Do you like hip-hop?	
13	2008/12/1 2008/12/7	2	0	Unit 5 What do you do for fun?	
14	2008/12/8 2008/12/14	2	0	Unit 5 What do you do for fun?	
15	2008/12/15 2008/12/21	2	0	Unit 5 What do you do for fun?	
16	2008/12/22 2008/12/28	2	0	Unit 6 Can you play the guitar?	
17	2008/12/29 2009/1/4	2	0	Unit 6 Can you play the guitar?	98/1/1開國紀念日放假
18	2009/1/5 2009/1/11	2	0	Final Exam	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 97 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：生活通識　　授課班級：日間部 四技機械一乙　任課教師：劉維玲

教科書名稱：自編講義　　擬定進度教師：劉維玲

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	2008/9/8 2008/9/14	2	0	開學週	9/10開學
2	2008/9/15 2008/9/21	2	0	課程介紹與參觀通識中心	
3	2008/9/22 2008/9/28	2	0	插花藝術	
4	2008/9/29 2008/10/5	2	0	插花藝術	
5	2008/10/6 2008/10/12	2	0	健康飲食	10/10國慶日放假
6	2008/10/13 2008/10/19	2	0	健康飲食	
7	2008/10/20 2008/10/26	2	0	生活技能	
8	2008/10/27 2008/11/2	2	0	生活技能	
9	2008/11/3 2008/11/9	2	0	期中考	期中考試
10	2008/11/10 2008/11/16	2	0	個人管理	
11	2008/11/17 2008/11/23	2	0	個人管理	
12	2008/11/24 2008/11/30	2	0	園藝景觀	
13	2008/12/1 2008/12/7	2	0	園藝景觀	
14	2008/12/8 2008/12/14	2	0	休閒品味__茶藝	
15	2008/12/15 2008/12/21	2	0	休閒品味__咖啡	
16	2008/12/22 2008/12/28	2	0	社交禮儀	
17	2008/12/29 2009/1/4	2	0	社交禮儀	98/1/1開國紀念日放假
18	2009/1/5 2009/1/11	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 97 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：微積分　　授課班級：日間部 四技機械一乙　任課教師：蕭新才

教科書名稱：微積分　　擬定進度教師：蕭新才

作　　者：R.Larson 張海潮譯　　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	2008/9/8 2008/9/14	3	0	課程簡介.成績計算之介紹	9/10開學
2	2008/9/15 2008/9/21	3	0	極限的概念	
3	2008/9/22 2008/9/28	3	0	極限定理及計算	
4	2008/9/29 2008/10/5	3	0	極限計算.導數介紹	
5	2008/10/6 2008/10/12	3	0	導數公式	10/10國慶日放假
6	2008/10/13 2008/10/19	3	0	導數計算	
7	2008/10/20 2008/10/26	3	0	微分	
8	2008/10/27 2008/11/2	3	0	複習	
9	2008/11/3 2008/11/9	3	0	考試	期中考試
10	2008/11/10 2008/11/16	3	0	均值定理	
11	2008/11/17 2008/11/23	3	0	極大與極小	
12	2008/11/24 2008/11/30	3	0	遞增與遞減	
13	2008/12/1 2008/12/7	3	0	凹性	
14	2008/12/8 2008/12/14	3	0	作圖	
15	2008/12/15 2008/12/21	3	0	泰勒公式	
16	2008/12/22 2008/12/28	3	0	牛頓法	
17	2008/12/29 2009/1/4	3	0	複習	98/1/1開國紀念日放假
18	2009/1/5 2009/1/11	3	0	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 97 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：化學　　授課班級：日間部 四技機械一乙　任課教師：游美利

教科書名稱：化學　　擬定進度教師：游美利

作　　者：王啟川等著　　出 版 書 局：高立圖書有限公司

週次	起迄日期	時數	網路時數	授　課　綱　要	備　註
1	2008/9/8 2008/9/14	2	0	開學週	9/10開學
2	2008/9/15 2008/9/21	2	0	化學測量，混合物	
3	2008/9/22 2008/9/28	2	0	能量變化與溶解度，質量守恆定律	
4	2008/9/29 2008/10/5	2	0	元素的命名與符號	
5	2008/10/6 2008/10/12	2	0	原子的組成	10/10國慶日放假
6	2008/10/13 2008/10/19	2	0	週期表的介紹	
7	2008/10/20 2008/10/26	2	0	化學元素的命名	
8	2008/10/27 2008/11/2	2	0	期中考	
9	2008/11/3 2008/11/9	2	0	現代原子理論與軌域化學鍵的介紹	期中考試
10	2008/11/10 2008/11/16	2	0	化學鍵種類	
11	2008/11/17 2008/11/23	2	0	化學方程式	
12	2008/11/24 2008/11/30	2	0	化學反應的種類	
13	2008/12/1 2008/12/7	2	0	離子間的典型反應	
14	2008/12/8 2008/12/14	2	0	化學鍵的形成,共價鍵等	
15	2008/12/15 2008/12/21	2	0	元素的相對質量	
16	2008/12/22 2008/12/28	2	0	化學計量.元素的相對質量.莫耳數.莫耳質量	
17	2008/12/29 2009/1/4	2	0	實驗式與分子式.化學反應的熱能變化	98/1/1開國紀念日放假
18	2009/1/5 2009/1/11	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 97 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：物理　　授課班級：日間部 四技機械一乙　任課教師：林安裕

教科書名稱：普通物理　　擬定進度教師：林安裕

作　　者：Reese原著;黃元正等編譯　　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	2008/9/8 2008/9/14	3	0	純量及向量之觀念、向量運算	9/10開學
2	2008/9/15 2008/9/21	3	0	向量內積、外積、笛卡爾之表示法。	
3	2008/9/22 2008/9/28	3	0	直線運動二度和三度空間的運動	
4	2008/9/29 2008/10/5	3	0	直線運動二度和三度空間的運動	
5	2008/10/6 2008/10/12	3	0	等速率圓周運動	10/10國慶日放假
6	2008/10/13 2008/10/19	3	0	力的概念及其量度、牛頓三定律。	
7	2008/10/20 2008/10/26	3	0	張力、摩擦力的概念、刻卜勒三定律	
8	2008/10/27 2008/11/2	3	0	刻卜勒三定律、及萬有引力定律。	
9	2008/11/3 2008/11/9	3	0		期中考試
10	2008/11/10 2008/11/16	3	0	虎克定律、簡諧運動、阻尼振盪、單擺。	
11	2008/11/17 2008/11/23	3	0	功的定義、能量的觀念、功能與位能	
12	2008/11/24 2008/11/30	3	0	力學能及能量守恒	
13	2008/12/1 2008/12/7	3	0	質心、碰撞、動量守恒。	
14	2008/12/8 2008/12/14	3	0	剛體、轉動慣量、力矩、角動量守恆。	
15	2008/12/15 2008/12/21	3	0	流體壓力	
16	2008/12/22 2008/12/28	3	0	流體動力學、週期波、諧振波、波的反射	
17	2008/12/29 2009/1/4	3	0	透射、繞射、駐波	98/1/1開國紀念日放假
18	2009/1/5 2009/1/11	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 97 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：日間部 四技機械一乙　任課教師：劉和通

教科書名稱：工程圖學　　擬定進度教師：劉和通

作　　者：王輔春　　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	2008/9/8 2008/9/14	3	0	正投影畫法	9/10開學
2	2008/9/15 2008/9/21	3	0	正投影練習	
3	2008/9/22 2008/9/28	3	0	正投影練習	
4	2008/9/29 2008/10/5	3	0	輔助視圖畫法	
5	2008/10/6 2008/10/12	3	0	輔助視圖練習	10/10國慶日放假
6	2008/10/13 2008/10/19	3	0	輔助視圖練習	
7	2008/10/20 2008/10/26	3	0	剖面圖種類	
8	2008/10/27 2008/11/2	3	0	剖面圖畫法	
9	2008/11/3 2008/11/9	3	0	剖面圖練習	期中考試
10	2008/11/10 2008/11/16	3	0	剖面圖練習	
11	2008/11/17 2008/11/23	3	0	剖面圖練習	
12	2008/11/24 2008/11/30	3	0	尺度標註方法	
13	2008/12/1 2008/12/7	3	0	尺度標註練習	
14	2008/12/8 2008/12/14	3	0	尺度標註練習	
15	2008/12/15 2008/12/21	3	0	公差與配合標註	
16	2008/12/22 2008/12/28	3	0	公差與配合標註	
17	2008/12/29 2009/1/4	3	0	表面符號標註	98/1/1開國紀念日放假
18	2009/1/5 2009/1/11	3	0	表面符號標註	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 97 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：日間部 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	2008/9/8 2008/9/14	3	3	1.車刀各部位名稱及作用 2.車刀形狀及用途 3.車刀研磨要領 4.V形螺紋規格理論探討	.9/10開學 .在教室上課講解為主，並配合工廠機械設備操作示範。
2	2008/9/15 2008/9/21	3	3	1.梯形螺紋加工技巧解說 2.螺紋指示器原理與運用時機解說 3.錐度定義與錐角關係幾何分析 4.錐度車削要領與錐角精度校正方法	1.在教室上課講解為主，並配合工廠機械設備操作示範。
3	2008/9/22 2008/9/28	3	3	1.偏心校正步驟與車削技巧分析 2.上、下銑削使用時機與優缺點之比較 3.尾座內部結構及故障排除之要領 4.車床常發生之故障原因與修護之方法	1.在教室上課講解為主，並配合工廠機械設備操作示範。
4	2008/9/29 2008/10/5	3	3	1.銼刀選擇與銼削要領 2.量具使用時機 3.畫線操作之技巧 4.鑽孔發生困難原因及處理方法	1.在教室上課講解為主，並配合工廠機械設備操作示範。
5	2008/10/6 2008/10/12	3	3	1.車削條件的選擇 2.車床工作注意事項說明 3.銑床工作注意事項說明 4.磨床工作注意事項說明	.10/10國慶日放假 .在教室上課講解為主，並配合工廠機械設備操作示範。
6	2008/10/13 2008/10/19	3	3	1.V形螺紋基礎車削練習 2.基礎鉗工配合套製作	1.在教室上課講解為主，並配合工廠機械設備操作示範。
7	2008/10/20 2008/10/26	3	3	1.V形螺紋基礎車削練習 2.基礎鉗工配合套製作	.全班依機工與非機工背景分組輪換實習，預定之教學內容及進度會依實際情形作局部調整。
8	2008/10/27 2008/11/2	3	3	1.V形螺紋基礎車削練習 2.基礎鉗工配合套製作	.全班依機工與非機工背景分組輪換實習，預定之教學內容及進度會依實際情形作局部調整。
9	2008/11/3 2008/11/9	3	3	1.梯形螺紋基礎車削練習 2.精密銼削加工與基礎鉗工配合套製作 3.基礎車工單項操作練習	.期中考試 .全班依機工與非機工背景分組輪換實習，預定之教學內容及進度會依實際情形作局部調整。
10	2008/11/10 2008/11/16	3	3	1.梯形螺紋基礎車削練習 2.精密銼削加工與基礎鉗工配合套製作 3.基礎車工單項操作練習	.全班依機工與非機工背景分組輪換實習，預定之教學內容及進度會依實際情形作局部調整。
11	2008/11/17 2008/11/23	3	3	1.梯形螺紋基礎車削練習 2.精密銼削加工與基礎鉗工配合套製作 3.基礎車工單項操作練習	.全班依機工與非機工背景分組輪換實習，預定之教學內容及進度會依實際情形作局部調整。
12	2008/11/24 2008/11/30	3	3	1.精密銼削加工與基礎鉗工配合套製作 2.基礎車工單項配合套製作 3.車、鉗工乙級技術士檢定試題操作要領與加工技巧解說與加工練習	.全班依機工與非機工背景分組輪換實習，預定之教學內容及進度會依實際情形作局部調整。
13	2008/12/1 2008/12/7	3	3	1.精密銼削加工與基礎鉗工配合套製作 2.基礎車工單項配合套製作 3.車、鉗工乙級技術士檢定試題操作要領與加工技巧解說與加工練習	.全班依機工與非機工背景分組輪換實習，預定之教學內容及進度會依實際情形作局部調整。

課務組長：　　系、所、中心主任：　　教務長：

建國科技大學 日間部 97 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：日間部 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
14	2008/12/8 2008/12/14	3	3	1.精密銼削加工與基礎鉗工配合套製作 2.基礎車工單項配合套製作 3.銑磨綜合加工操作 4.車、鉗工乙級技術士檢定試題操作要領與加工技巧解說與加工練習	.全班依機工與非機工背景分組輪換實習，預定之教學內容及進度會依實際情形作局部調整。
15	2008/12/15 2008/12/21	3	3	1.精密銼削加工與基礎鉗工配合套製作 2.基礎車工單項配合套製作 3.銑磨綜合加工操作 4.車、鉗工乙級技術士檢定試題加工練習	.全班依機工與非機工背景分組輪換實習，預定之教學內容及進度會依實際情形作局部調整。
16	2008/12/22 2008/12/28	3	3	1.精密銼削加工與基礎鉗工配合套製作 2.基礎車工單項配合套製作 3.車、鉗工乙級技術士檢定試題加工練習	.全班依機工與非機工背景分組輪換實習，預定之教學內容及進度會依實際情形作局部調整。
17	2008/12/29 2009/1/4	3	3	1.精密銼削加工與基礎鉗工配合套製作 2.基礎車工單項配合套製作 3.車、鉗工乙級技術士檢定試題加工練習	.98/1/1開國紀念日放假 .全班依機工與非機工背景分組輪換實習，預定之教學內容及進度會依實際情形作局部調整。
18	2009/1/5 2009/1/11	3	3	1.期終術科測驗與檢討 2.機具總保養	.期末考試 .全班依機工與非機工背景分

課務組長：　　系、所、中心主任：　　教務長：

建國科技大學 日間部 97 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：日間部 四技機械一乙　任課教師：吳秋錦

教科書名稱：Visual Basic 6 程式設計　　擬定進度教師：吳秋錦

作　　者：徐毅 編著　　出 版 書 局：文魁

週次	起迄日期	時數	網路時數	授　課　綱　要	備　註
1	2008/9/8 2008/9/14	3	0	課程說明及主題01	9/10開學
2	2008/9/15 2008/9/21	3	0	主題02	
3	2008/9/22 2008/9/28	3	0	主題03	
4	2008/9/29 2008/10/5	3	0	主題04	
5	2008/10/6 2008/10/12	3	0	主題05	10/10國慶日放假
6	2008/10/13 2008/10/19	3	0	主題06	
7	2008/10/20 2008/10/26	3	0	主題07	
8	2008/10/27 2008/11/2	3	0	主題08	
9	2008/11/3 2008/11/9	3	0	學科及上機考試	期中考試
10	2008/11/10 2008/11/16	3	0	主題09	
11	2008/11/17 2008/11/23	3	0	主題10	
12	2008/11/24 2008/11/30	3	0	主題11	
13	2008/12/1 2008/12/7	3	0	主題12	
14	2008/12/8 2008/12/14	3	0	主題13	
15	2008/12/15 2008/12/21	3	0	主題14	
16	2008/12/22 2008/12/28	3	0	主題15	
17	2008/12/29 2009/1/4	3	0	主題16	98/1/1開國紀念日放假
18	2009/1/5 2009/1/11	3	0	學科及上機考試	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 97 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：體育　　授課班級：日間部 四技機械一乙　任課教師：陳雪亮

教科書名稱：學校體育教材教法與評量　　擬定進度教師：陳雪亮

作　　者：教育部　　出 版 書 局：教育部

週次	起迄日期	時數	網路時數	授　課　綱　要	備　註
1	2008/9/8 2008/9/14	2	0	課程介紹	9/10開學
2	2008/9/15 2008/9/21	2	0	游泳教學1	
3	2008/9/22 2008/9/28	2	0	游泳教學2	
4	2008/9/29 2008/10/5	2	0	游泳教學3	
5	2008/10/6 2008/10/12	2	0	游泳教學4	10/10國慶日放假
6	2008/10/13 2008/10/19	2	0	游泳教學5	
7	2008/10/20 2008/10/26	2	0	桌,羽球練習	
8	2008/10/27 2008/11/2	2	0	桌,羽球練習	
9	2008/11/3 2008/11/9	2	0	桌,羽球練習	期中考試
10	2008/11/10 2008/11/16	2	0	桌,羽球練習	
11	2008/11/17 2008/11/23	2	0	排球教學	
12	2008/11/24 2008/11/30	2	0	排球教學	
13	2008/12/1 2008/12/7	2	0	排球教學	
14	2008/12/8 2008/12/14	2	0	排球教學	
15	2008/12/15 2008/12/21	2	0	籃球教學	
16	2008/12/22 2008/12/28	2	0	籃球教學	
17	2008/12/29 2009/1/4	2	0	籃球教學	98/1/1開國紀念日放假
18	2009/1/5 2009/1/11	2	0	籃球教學	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 97 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：青春護照　　授課班級：日間部 四技機械一乙　任課教師：林株啟

教科書名稱：　　擬定進度教師：林株啟

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	2008/9/8 2008/9/14		0		9/10開學
2	2008/9/15 2008/9/21		0	青春護照開始實施	
3	2008/9/22 2008/9/28		0		
4	2008/9/29 2008/10/5		0		
5	2008/10/6 2008/10/12		0		10/10國慶日放假
6	2008/10/13 2008/10/19		0		
7	2008/10/20 2008/10/26		0	期中檢核，請自行檢視後交給導師確認	
8	2008/10/27 2008/11/2		0	期中檢核，請自行檢視後交給導師確認	
9	2008/11/3 2008/11/9		0	期中檢核，請自行檢視後交給導師確認	期中考試
10	2008/11/10 2008/11/16		0		
11	2008/11/17 2008/11/23		0		
12	2008/11/24 2008/11/30		0		
13	2008/12/1 2008/12/7		0		
14	2008/12/8 2008/12/14		0		
15	2008/12/15 2008/12/21		0		
16	2008/12/22 2008/12/28		0	12/28前完成青春護照的所有認證，繳回課外活動組。	
17	2008/12/29 2009/1/4		0	青春護照補救措施	98/1/1開國紀念日放假
18	2009/1/5 2009/1/11		0		期末考試

課務組長：　　系、所、中心主任：　　教務長：