

建國科技大學 進修推廣部 106 學年度第1 學期 教學預定進度表

科目：國文

授課班級：進 四技電子一乙

任課教師：蕭雁方

教科書名稱：文學與人生

擬定進度教師：蕭雁方

作者：陳美惠等編選

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	2017/10/23 2017/10/23	2	0	概論	(18)四技新生始業輔導, 舊生開學暨註冊日(19)正式上課暨加退選開始(20)二技工管、美容三四班及四技工管正式上課(22)四技機械一乙、資通一甲正式上課(24)二技一二年級正式上課
2	2017/10/23 2017/10/23	2	0	黃春明介紹	
3	2017/10/23 2017/10/23	2	0	國峻不回來吃飯	
4	2017/11/16 2017/11/16	2	0	國峻不回來吃飯	
5	2017/11/16 2017/11/16	2	0	兒子的大玩偶	
6	2017/11/16 2017/11/16	2	0	賴和作品選	
7	2107/11/22 2107/11/22	2	0	賴和作品選	
8	2107/11/22 2107/11/22	2	0	賴和作品選	
9	2107/11/22 2107/11/22	2	0	期中考	(13-19)期中考試週
10	2017/11/28 2017/11/28	2	0	困境與抉擇	
11	2017/11/28 2017/11/28	2	0	困境與抉擇	
12	2017/11/28 2017/11/28	2	0	困境與抉擇	
13	2017/12/04 2017/12/04	2	0	如果我沒辦法醒來, 不要串通醫生凌遲我	
14	2017/12/04 2017/12/04	2	0	如果我沒辦法醒來, 不要串通醫生凌遲我	
15	2017/12/04 2017/12/04	2	0	如果我沒辦法醒來, 不要串通醫生凌遲我	
16	2017/12/27 2017/12/27	2	0	錯誤	
17	2017/12/27 2017/12/27	2	0	錯誤	
18	2017/12/27 2017/12/27	2	0	期末考	(15-21)期末考試週

建國科技大學 進修推廣部 106 學年度第1 學期 教學預定進度表

科目：英文

授課班級：進 四技電子一乙

任課教師：廖素蓮

教科書名稱：New Connection Essentials (1)

擬定進度教師：廖素蓮

作者：Dubinsky, Andrey & Keane, David Edward

出版書局：Live ABC

週次	起迄日期	時數	網路 時數	授 課 綱 要	備 註
1	2017/08/30 2017/08/30	2	0	課程介紹	
2	2017/08/30 2017/09/04	2	2	self introduction	9月11日第1節網路教學
3	2017/09/04 2017/09/04	2	0	Meeting people: vocabulary	
4	2017/09/05 2017/09/05	2	0	Meeting people: conversation 1	
5	2017/09/05 2017/09/11	2	0	Meeting people: conversation 2	
6	2017/09/11 2017/09/11	2	2	Meeting people: exercise	10月23日第1節、第6節網路教學
7	2017/10/16 2017/10/16	2	0	Living with technology: vocabulary	
8	2017/10/16 2017/10/17	2	0	Living with technology: conversation 1	
9	2017/10/17 2017/10/17	2	0	Living with technology: conversation 2	
10	2017/10/23 2017/10/23	2	0	Living with technology: exercise	
11	2017/10/23 2017/10/23	2	2	Shopping for clothes: vocabulary	
12	2017/10/23 2017/10/23	2	0	Shopping for clothes: conversation 1	
13	2017/11/21 2017/11/21	2	0	Shopping for clothes: conversation 2	
14	2017/11/21 2017/11/28	2	0	Shopping for clothes: exercise	
15	2017/11/28 2017/11/28	2	0	Looking good: vocabulary	
16	2017/11/28 2017/11/28	2	0	Looking good: conversation 1	
17	2017/11/28 2018/01/09	2	0	Looking good: conversation 2	
18	2018/01/09 2018/01/09	2	2	Looking good: exercise	1月9日網路教學

建國科技大學 進修推廣部 106 學年度第1 學期 教學預定進度表

科目：基礎數學

授課班級：進 四技電子一乙

任課教師：蕭新才

教科書名稱：微積分(函含基礎數學)

擬定進度教師：蕭新才

作者：蕭新才

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	2017/09/12 2017/09/12	3	0	課程介紹 函數及其極限	(19)正式上課
2	2017/08/23 2017/08/23	3	0	函數及其極限	
3	2017/09/04 2017/09/04	3	0	指數與對數函數	
4	2017/09/11 2017/09/11	3	0	指數與對數函數及其極限	
5	2017/09/23 2017/09/23	3	0	三角函數與反三角函數	
6	2017/09/23 2017/09/23	3	0	三角函數與反三角函數及其極限	
7	2017/11/16 2017/11/16	3	0	直線與斜率 直線方程式	
8	2017/11/16 2017/11/16	3	0	考前複習	
9	2017/11/22 2017/11/22	3	0	期中考	(13-19)期中考試週
10	2017/11/22 2017/11/22	3	0	導數的定義 導數基本公式	
11	2017/12/04 2017/12/04	3	0	導數基本公式	
12	2017/12/04 2017/12/04	3	0	三角函數與反三角函數的導函數	
13	2017/12/27 2017/12/27	3	0	指數與對數函數的導函數	
14	2017/12/28 2017/12/28	3	0	高階導函數 隱函數的導函數	
15	2017/12/28 2017/12/28	3	0	微分	
16	2018/01/09 2018/01/09	3	0	向量	
17	2018/01/15 2018/01/15	3	0	考前複習	
18	2018/01/15 2018/01/15	3	0	期末考	(15-21)期末考試週

建國科技大學 進修推廣部 106 學年度第1 學期 教學預定進度表

科目：化學

授課班級：進 四技電子一乙

任課教師：李顯億

教科書名稱：普通化學

擬定進度教師：李顯億

作者：王正隆

出版書局：甌亞書局

週次	起迄日期	時數	網路 時數	授 課 綱 要	備 註
1	2017/08/18 2017/08/18	2	0	工程倫理	(19)正式上課
2	2017/08/18 2017/08/24	2	1	(9/22)中秋節放假	
3	2017/08/24 2017/08/24	2	2	測量單位	
4	2017/08/30 2017/08/30	2	1	科學記號	
5	2017/08/30 2017/09/05	2	1	有效數字	
6	2017/09/05 2017/09/05	2	2	能量	
7	2017/09/29 2017/09/29	2	2	溫度的轉換	
8	2017/09/29 2017/09/29	2	0	比熱	
9	2017/09/29 2017/09/29	2	0	期中考	(13-19)期中考試週
10	2017/10/16 2017/10/16	2	1	物質的狀態	
11	2017/10/16 2017/10/17	2	2	物質的分類	
12	2017/10/17 2017/10/17	2	2	原子序與質量數	
13	2017/11/04 2017/11/04	2	3	電子能階	
14	2017/11/04 2017/11/04	2	1	離子化合物	
15	2017/11/04 2017/11/04	2	0	共價化合物	
16	2018/01/08 2018/01/08	2	1	分子的形狀與極性	
17	2018/01/08 2018/01/08	2	2	莫耳質量	
18	2018/01/08 2018/01/08	2	0	氧化還原反應	(15-21)期末考試週

建國科技大學 進修推廣部 106 學年度第1 學期 教學預定進度表

科目：物理

授課班級：進 四技電子一乙

任課教師：張寬裕

教科書名稱：普通物理

擬定進度教師：張寬裕

作者：原著:Harris Benson 編譯:蔡政男...等

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	2017/08/12 2017/08/12	3	0	1.1 物理是什麼 1.2 概念、模型合學說 1.3 單位 1.4 十乘冪符號和有效數字 1.5 因次分析 2.1 純量與向量 2.2 向量的加法 2.3 分量與單位向量	(18)四技新生始業輔導, 舊生開學暨註冊日(19)正式上課暨加退選開始(20)二技工管、美容三四班及四技工管正式上課(22)四技機械一乙、資通一甲正式上課(24)二技一二年級正式上課
2	2017/08/18 2017/08/18	3	0	2.4 純量積(點積) 2.5 向量積(叉積) 3.1 質點運動學 3.2 位移與速度 3.3 瞬時速度 3.4 加速度 3.5 面積的應用 3.6 等加速度的運動方程式 3.7 垂直直線運動 3.8 終端速率	(26~28)跨日間、進修學院校網路加退選(30)補班補課(補10/9彈性放假)
3	2017/08/23 2017/08/23	3	0	4.1 二維運動 4.2 拋射體運動 4.3 等速圓周運動 4.4 慣性座標系 4.5 相對速度 4.6 不等速圓周運動	(4)中秋節放假
4	2017/08/24 2017/08/24	3	0	5.1 力與質量 5.2 牛頓第一定律 5.3 牛頓第二定律 5.4 重量 5.5 牛頓第三定律 5.6 牛頓定律的應用 5.7 視重量	
5	2017/08/30 2017/08/30	3	0	6.1 摩擦 6.2 圓周運動的動力學 6.3 衛星軌道	
6	2017/08/30 2017/08/30	3	0	7.1 定力所做的工 7.2 在一維中變化的力所做的工 7.3 一維中的功能定理 7.4 功率	
7	2017/09/11 2017/09/11	3	0	8.1 位能 8.2 保守力 8.3 位能與保守力 8.4 位能函數 8.5 機械能守恆 8.6 機械能與非保守力 8.7 保守力與位能函數 8.8 能量圖	
8	2017/09/11 2017/09/11	3	0	9.1 線動量 9.2 線動量守恆 9.3 一維彈性碰撞 9.4 衝量	
9	2017/09/23 2017/09/23	3	0	期中考	(13-19)期中考試週

建國科技大學 進修推廣部 106 學年度第1 學期 教學預定進度表

科目：物理

授課班級：進 四技電子一乙

任課教師：張寬裕

教科書名稱：普通物理

擬定進度教師：張寬裕

作者：原著:Harris Benson 編譯:蔡政男...等

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
10	2017/09/23 2017/09/23	3	0	10.1質心 10.2連續體的質心 10.3 質心的運動 10.4質點系的動能 11.1 轉動運動學 11.2 轉動動能及轉動慣量 11.3連續體的轉動慣量 11.4 轉動運動之力學能守恆 11.5力矩 11.6 剛體的轉動動力學(定軸) 11.7功及功率	
11	2017/11/10 2017/11/10	3	0	12.1力矩向量 12.2角動量 12.3轉動動力學 12.4 角動量守恆 12.5靜力平衡的條件 12.6 重心 13.1牛頓的萬有引力定律 13.2 重力質量與慣性質量	二技三四班暨六日班戶外教學週(預定)
12	2017/11/10 2017/11/10	3	0	13.3重力場強度 13.4克卜勒行星運動定律 13.5連續型的質量分佈 14.1 密度 14.2彈性係數 14.3流體中的壓力 14.4阿基米德原理 14.5連續方程式 14.6白努力定律	
13	2017/12/16 2017/12/16	3	0	15.1簡諧震盪 15.2彈簧質點系統 15.3簡諧運動中的能量 15.4擺 15.5阻尼震盪	
14	2017/12/16 2017/12/16	3	0	16.1波的特性 16.2波的疊加 16.3弦上脈波的速率 16.4反射及特色 16.5行進波 16.6行進諧波 16.7駐波 16.8弦上共振駐波 16.9 波動方程式 16.10 弦上能量的傳輸	
15	2017/12/22 2017/12/22	3	0	17.1聲波的性質 17.2 共振駐波 17.3都卜勒效應 17.4時間上的干涉；拍	
16	2017/12/22 2017/12/22	3	0	18.1溫度 18.2溫標 18.3熱力學第零定律 18.4理想氣體狀態方程式 18.5定容氣體溫度計 18.6熱膨脹	(1)開國紀念日放假一天

建國科技大學 進修推廣部 106 學年度第1 學期 教學預定進度表

科目：物理

授課班級：進 四技電子一乙

任課教師：張寬裕

教科書名稱：普通物理

擬定進度教師：張寬裕

作者：原著:Harris Benson 編譯:蔡政男...等

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
17	2018/01/09 2018/01/09	3	0	19.1比熱 19.2潛熱 19.3熱功當量 19.4熱力學中的功 19.5 熱力學第一定律 19.6熱力學第一定律之應用 19.7理想氣體 19.8 熱的傳輸	
18	2018/01/09 2018/01/09	3	0	期末考	(15-21)期末考試週

建國科技大學 進修推廣部 106 學年度第1 學期 教學預定進度表

科目：計算機概論

授課班級：進 四技電子一乙

任課教師：陳源彬

教科書名稱：計算機概論

擬定進度教師：陳源彬

作者：林仁勇

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	2017/08/12 2017/08/12	3	0	Name the components of a computer: hardware, software, and data. 介	(18)四技新生始業輔導, 舊生開學暨註冊日(19)正式上課暨加退選開始(20)二技工管、美容三四班及四技工管正式上課(22)四技機械一乙、資通一甲正式上課(24)二技一二年級正式上課
2	2017/08/12 2017/08/12	3	0	Understand the differences between text, numbers, images, video, and audio	
3	2017/08/18 2017/08/18	3	0	Convert a number from decimal to binary notation	
4	2017/08/18 2017/08/18	3	0	Apply arithmetic operations on bits when the integer is represented in two' s complement	
5	2017//08/23 2017//08/23	3	0	Distinguish between the three components of a computer hardware	
6	2017//08/23 2017//08/23	3	0	Seven layers of the OSI model	
7	2017/08/24 2017/08/24	3	0	Define the purpose and functions of an operating system.	
8	2017/08/24 2017/08/24	3	0	Understand the concept of an algorithm	
9	2017/09/04 2017/09/04	3	0		(13-19)期中考試週
10	2017/09/05 2017/09/05	3	0	Have a vision of computer language evolution	
11	2017/09/05 2017/09/05	3	0	Have a vision of computer language evolution	
12	2017/09/29 2017/09/29	3	0	Describe the development process models	
13	2017/09/29 2017/09/29	3	0	Describe the development process models	
14	2017/10/17 2017/10/17	3	0	Data Structure	
15	2017/11/04 2017/11/04	3	0	Data Structure	
16	2017/11/04 2017/11/04	3	0	Data Compression	
17	2017/01/08 2017/01/08	3	0	Data Compression	
18	2017/01/08 2017/01/08	3	0		(15-21)期末考試週

建國科技大學 進修推廣部 106 學年度第 1 學期 教學預定進度表

科 目：體育

授 課 班 級：進 四 技 電 子 一 乙

任 課 教 師：陳鵬仁

擬定進度教師：陳鵬仁

教科書 名稱：一、體育教學指引(鄭金昌等)。二、排球、籃球、游泳自編教材(陳鵬仁)作

者：鄭金昌、陳鵬仁

出 版 書 局：自編教材

週次	月日	時數	網路 時數	授 課 內 容 要 項	備 註
1	10月16日 10月16日	2	0	課程研討	(19)正式上課
2	10月16日 10月17日	2	0	桌球器材及規則講解	
3	10月17日 10月17日	2	0	桌球推擋基本動作講解及練習	
4	11月10日 11月10日	2	0	桌球發球、接發球基本動作講解及練習	
5	11月10日 11月10日	2	0	桌球正手抽球及練習	
6	11月10日 11月10日	2	0	桌球分組模擬比賽	
7	11月21日 11月21日	2	0	桌球測驗	
8	11月21日 11月21日	2	0	排球場地、器材及規則介紹	
9	11月21日 11月21日	2	0	排球低手傳球、高手傳球 基本動作講解及練習	(13-19)期中考試 週
10	12月16日 12月16日	2	0	排球低手發球、肩上高手發球基本動作講解及練習	
11	12月16日 12月16日	2	0	排球正面扣球基本動作講解及分組比賽練習	
12	12月16日 12月16日	2	0	排球手傳球、高手傳球測驗	
13	12月22日 12月22日	2	0	籃球場地、器材及規則介紹	
14	12月22日 12月22日	2	0	籃球基本動作講解	

15	12月22日 12月22日	2	0	籃球動作講解及練習	
16	12月28日 12月28日	2	0	籃球分組比賽	
17	12月28日 12月28日	2	0	籃球分組比賽	
18	12月28日 12月28日	2	0	術科測驗	(15-21)期末考試 週