

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：民間文學

授課班級：進 二技電子二甲

任課教師：王琰玲

教科書名稱：自編講義

擬定進度教師：王琰玲

作者：王琰玲

出版書局：無

週次	起迄日期	時數	網路 時數	授 課 綱 要	備 註
1	2017/08/24 2017/08/24	2	0	課程說明與分組、文學分類概說、民間文學概說	
2	2017/08/24 2017/08/24	2	0	非敘事篇歌謠、諺語	
3	2017/08/24 2017/08/24	2	0	非敘事篇諺語	
4	2017/09/01 2017/09/01	2	0	非敘事篇歇後語	
5	2017/09/01 2017/09/01	2	0	非敘事篇歇後語、謎語	
6	2017/09/01 2017/09/01	2	0	非敘事篇謎語	
7	2017/10/23 2017/10/23	2	0	非敘事篇順口溜	
8	2017/10/23 2017/10/23	2	0	採錄說明	
9	2017/10/23 2017/10/23	2	0	期中考	(10/23)期中考試週
10	2017/11/20 2017/11/20	2	0	敘事篇神話	
11	2017/11/20 2017/11/20	2	0	敘事篇神話	
12	2017/11/20 2017/11/20	2	0	敘事篇傳說	
13	2017/11/28 2017/11/28	2	0	敘事篇傳說	
14	2017/11/28 2017/11/28	2	0	敘事篇民間故事	
15	2017/11/28 2017/11/28	2	0	敘事篇民間故事	
16	2017/12/26 2017/12/26	2	0	敘事篇民間故事	
17	2017/12/26 2017/12/26	2	0	轉錄說明與練習、總復習	
18	2017/12/26 2017/12/26	2	0	期末考	(12/26)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：專題製作(二)

授課班級：進 二技電子二甲

任課教師：黃士滄

教科書名稱：自編教材

擬定進度教師：黃士滄

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	2017/8/28 2017/8/28	2	0	蒐集特定主題或問題的相關資料	
2	2017/8/28 2017/8/28	2	0	蒐集特定主題或問題的相關資料	
3	2017/8/28 2017/8/28	2	0	蒐集特定主題或問題的相關資料	
4	2017/8/28 2017/8/28	2	0	蒐集特定主題或問題的相關資料	
5	2017/8/28 2017/8/28	2	0	研讀及分析資料，以發現潛在的製作主題或問題	
6	2017/8/28 2017/8/28	2	0	研讀及分析資料，以發現潛在的製作主題或問題	
7	2017/9/5 2017/9/5	2	0	研讀及分析資料，以發現潛在的製作主題或問題	
8	2017/9/5 2017/9/5	2	0	研讀及分析資料，以發現潛在的製作主題或問題	
9	2017/9/5 2017/9/5	2	0	期中考	(9/5)期中考試週
10	2017/9/5 2017/9/5	2	0	研讀及分析資料，以發現潛在的製作主題或問題	
11	2017/9/5 2017/9/5	2	0	研讀及分析資料，以發現潛在的製作主題或問題	
12	2017/9/5 2017/9/5	2	0	依據主題完成相關實驗或軟硬體製作	
13	2017/12/30 2017/12/30	2	0	依據主題完成相關實驗或軟硬體製作	
14	2017/12/30 2017/12/30	2	0	依據主題完成相關實驗或軟硬體製作	
15	2017/12/30 2017/12/30	2	0	依據主題完成相關實驗或軟硬體製作	
16	2017/12/30 2017/12/30	2	0	依據主題完成相關實驗或軟硬體製作	
17	2017/12/30 2017/12/30	2	0	依據主題完成相關實驗或軟硬體製作	
18	2017/12/30 2017/12/30	2	0	期末考	(12/30)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：工業電子與實習

授課班級：進 二技電子二甲

任課教師：葉忠信

教科書名稱：工業電子實習

擬定進度教師：葉忠信

作者：陳本源、陳新一

出版書局：全華科技圖書股份有限

週次	起迄日期	時數	網路 時數	授 課 綱 要	備 註
1	2017/09/21 2017/09/21	4	0	1. 工程倫理 2. 創新創意思維培養 3. 智慧財產權 4. 衛生安全教育 5. 分組與領材料	
2	2017/09/21 2017/09/25	4	0	1. UJT特性簡介 2. UJT弛緩振盪器工作原理說明 3. UJT腳位之量測與判別	
3	2017/09/25 2017/09/25	4	0	1. UJT特性曲線之量測 2. UJT弛緩振盪器之製作與量測	
4	2017/10/03 2017/10/03	4	0	1. 直線性UJT弛緩振盪器 2. UJT弛緩振盪器之應用	
5	2017/10/03 2017/10/03	4	0	1. SCR工作原理特性介紹 2. SCR工作特性曲線量測與繪製	
6	2017/10/03 2017/10/03	4	0	1. SCR直流觸發實驗 2. SCR交流觸發實驗	
7	2017/10/19 2017/10/19	4	0	SCR RC 電路相位實驗	
8	2017/10/19 2017/10/27	4	0	1. TRIAC與DIAC特性介紹 2. TRIAC與DIAC特性曲線量測	
9	2017/10/27 2017/10/27	4	0	期中考	(10/27)期中考試週
10	2017/10/27 2017/10/27	4	0	DIAC脈波產生器製作與量測	
11	2017/10/27 2017/10/31	4	0	TRIAC 相位控制電路製作與量測	
12	2017/10/31 2017/10/31	4	0	1. PUT工作原理特性介紹 2. PUT弛緩振盪器之製作與量測	
13	2017/11/08 2017/11/08	4	0	PUT直線性鋸齒波產生器之製作與量測	
14	2017/11/08 2017/11/16	4	0	PUT之直流電源功率控制的應用	
15	2017/11/16 2017/11/16	4	0	1. SCS動作特性與量測 2. SCS樞密特觸發器	
16	2017/12/06 2017/12/06	4	0	1. SCS定時控制電路 2. 光敏電阻	
17	2017/12/06 2018/01/11	4	0	1. LED 特性量測與應用 2. 光耦合器應用電路	
18	2018/01/11 2018/01/11	4	0	期末考	(1/11)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：工業安全與衛生

授課班級：進 二技電子二A

任課教師：趙介雷

教科書名稱：工業安全與衛生

擬定進度教師：趙介雷

作者：陳重銘, 王國男 編著

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	2017/8/16 2017/8/16	3	0	1.1 工業安全與衛生的意義 1.2 工業安全與衛生的重要性 1.3 工業安全與衛生事故的種類 1.4 工業安全與衛生事故的發生 1.5 工業安全與衛生工作內容	
2	2017/8/16 2017/8/16	3	0	2.1 工業安全與衛生組織 2.2 工業安全與衛生職責	
3	2017/9/13 2017/9/13	3	0	3.1 安全與衛生檢查的重要性 3.2 安全與衛生檢查的類別 3.3 檢查工作之準備與實施 3.4 自動檢查	
4	2017/9/13 2017/9/13	3	0	4.1 工作分析 4.2 工作安全分析	
5	2017/9/25 2017/9/25	3	0	5.1 手工具的使用 5.2 動力手工具安全守則 5.3 手工具的維護及管理	
6	2017/9/25 2017/9/25	3	0	6.1 電力災害 6.2 電力事故之防止	
7	2017/9/29 2017/9/29	3	0	7.1 個人防護器具的分類 7.2 防護器具的使用與保養	
8	2017/9/29 2017/9/29	3	0	8.1 機器傷害的種類 8.2 機器傷害的原因 8.3 機器傷害的防止 8.4 機器設備的防護	
9	2017/10/11 2017/10/11	3	0	期中考	(10/11)期中考試週
10	2017/10/11 2017/10/11	3	0	9.1 壓力容器的種類 9.2 壓力容器的檢查 9.3 壓力容器之使用與維護	
11	2017/12/18 2017/12/18	3	0	10.1 物料儲存 10.2 儲存事故發生的原因與防止 10.3 搬運事故發生的原因與防止	
12	2017/12/18 2017/12/18	3	0	11.1 急救 11.2 外傷的急救 11.3 骨折的急救 11.4 灼傷的急救 11.5 出血的急救	
13	2018/1/3 2018/1/3	3	0	11.6 窒息急救 11.7 心臟急救 11.8 昏厥的急救 11.9 一氧化碳中 11.10 急救箱	
14	2018/1/3 2018/1/3	3	0	12.1 著火與滅火原理 12.2 火災 12.3 防爆 12.4 消防系統	
15	2018/1/11 2018/1/11	3	0	13.1 飲水衛生 13.2 排水和廢棄物處理 13.3 個人衛生與食物供應設施	

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：工業安全與衛生

授課班級：進 二技電子二A

任課教師：趙介雷

教科書名稱：工業安全與衛生

擬定進度教師：趙介雷

作者：陳重銘, 王國男 編著

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
16	2018/1/11 2018/1/11	3	0	14.1 空氣污染 14.2 水污染 14.3 噪音 14.4 公害防治原則	
17	2018/1/15 2018/1/15	3	0	15.1 勞工政策 15.2 工業安全與衛生法規 15.3 工業安全與衛生的最新趨勢	
18	2018/1/15 2018/1/15	3	0	期末考	(1/15)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：遊戲程式設計

授課班級：進 二技電子二A

任課教師：李樹鴻

教科書名稱：Scratch 2.0動畫遊戲與創意設計主題必修課(第二版擬定進度教師：李樹鴻

作者：王麗君

出版書局：碁峰

週次	起迄日期	時數	網路 時數	授 課 綱 要	備 註
1	2017/9/21 2017/9/21	3	0	課程介紹/安全與衛生講習/工程倫理/性別平權/創意思考	
2	2017/9/21 2017/9/21	3	0	八大行星連連看	
3	2017/9/29 2017/9/29	3	0	自動感應吸塵器	
4	2017/9/29 2017/9/29	3	0	自動點號機	
5	2017/10/19 2017/10/19	3	0	天才演奏家彈奏音符	
6	2017/10/19 2017/10/19	3	0	打棒球	
7	2017/10/31 2017/10/31	3	0	認識台灣拼圖	
8	2017/10/31 2017/10/31	3	0	想像力超連結	
9	2017/11/16 2017/11/16	3	0	期中考	(11/16)期中考試週
10	2017/11/16 2017/11/16	3	0	迷宮闖關大考驗	
11	2017/11/24 2017/11/24	3	0	月亮變化	
12	2017/11/24 2017/11/24	3	0	打字練習大考驗	
13	2017/11/14 2017/11/14	3	0	1. S4A之介紹與使用 2. Arduino與S4A之連結與使用	
14	2017/11/14 2017/11/14	3	0	結合Arduino與S4A之遊戲範例介紹與實作	
15	2017/12/22 2017/12/22	3	0	結合Arduino與S4A之遊戲範例介紹與實作	
16	2017/12/22 2017/12/22	3	0	結合Arduino與S4A之遊戲範例介紹與實作	
17	2018/1/15 2018/1/15	3	0	結合Arduino與S4A之遊戲範例介紹與實作	
18	2018/1/15 2018/1/15	3	0	期末考	(1/15)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：智慧財產與專利申請實務 授課班級：進 二技電子二A

任課教師：何明忠

教科書名稱：專利法

擬定進度教師：何明忠

作者：林洲富

出版書局：五南圖書出版

週次	起迄日期	時數	網路 時數	授 課 綱 要	備 註
1	2017/09/09 2017/09/09	3	0	產權的經濟意涵(1) 經濟的外部性 共有財產的悲劇	
2	2017/09/09 2017/09/09	3	0	產權的經濟意涵(2) 僵局經濟 產權分散的僵固性	
3	2017/09/09 2017/09/09	3	0	智慧財產全球行銷 智慧財產商業模式	
4	2017/09/09 2017/09/09	3	0	案例探討 Apple的全球專利戰略	
5	2017/10/07 2017/10/07	3	0	智慧財產概論(一) 智慧財產的架構	
6	2017/10/07 2017/10/07	3	0	智慧財產概論(二) 智慧財產的商業模式	
7	2017/10/07 2017/10/07	3	0	智慧財產概論(三) 智慧財產的法律配套	
8	2017/10/07 2017/10/07	3	0	智慧財產概論(四) 案例研究	
9	2017/11/04 2017/11/04	3	0	期中報告	(11/4)期中考試週
10	2017/11/04 2017/11/04	3	0	專利法概論(一) 專利的種類/標的	
11	2017/11/04 2017/11/04	3	0	專利法概論(二) 專利的申請/要件/審查	
12	2017/11/04 2017/11/04	3	0	專利法概論(三) 專利的權限/義務	
13	2017/12/02 2017/12/02	3	0	專利法概論(四) 專利的判斷/保全/救濟	
14	2017/12/02 2017/12/02	3	0	專利實務-專利申請與法定限制	
15	2017/12/02 2017/12/02	3	0	專利實務-專利的申請格式	
16	2017/12/02 2017/12/02	3	0	專利實務-說明書與申請專利範圍撰寫	
17	2017/12/18 2017/12/18	3	0	優先權與先申請原則	
18	2017/12/18 2017/12/18	3	0	期末報告	(12/18)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：LED照明系統之分析與設計授課班級：進 二技電子二A

任課教師：白世南

教科書名稱：自編教材

擬定進度教師：白世南

作者：任課教師

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	2017/8/16 2017/8/16	3	0	1. 工程倫理宣導 2. 性別平等與性騷擾及侵害防治觀念宣導 3. 照明產業趨勢介紹 4. 光的單位光通量、亮度、照度、輝度	
2	2017/8/16 2017/8/16	3	0	1. FRED模擬光源、照射面 2. 設定分析面、光線追跡、照度分析 3. 輝度的計算	
3	2017/9/13 2017/9/13	3	0	圖書館利用教育	
4	2017/9/13 2017/9/13	3	0	1. 利用軟體功能，簡單多元件組合成新元件 2. 光源特性	
5	2017/10/11 2017/10/11	3	0	1. 反射面設定 2. 光線的反射 3. 反射罩對照度的影響	
6	2017/10/11 2017/10/11	3	0	1. 物件組設計 2. 自定材料特性設定	
7	2017/11/8 2017/11/8	3	0	1. LED外殼設計 2. LED配光曲線設定	
8	2017/11/8 2017/11/8	3	0	1. 分析面設定 2. Fresnel lens 設計 3. 光線追跡、照度分析	
9	2017/11/24 2017/11/24	3	0	期中考試	(11/24)期中考試週
10	2017/11/24 2017/11/24	3	0	導光板原理及功能	
11	2017/12/6 2017/12/6	3	0	導光板材料特性與表面鍍膜	
12	2017/12/6 2017/12/6	3	0	導光板散射網點原理及設計	
13	2017/12/6 2017/12/6	3	0	導光板曲面設計	
14	2017/12/6 2017/12/6	3	0	導光板均勻度量測及計算	
15	2017/12/22 2017/12/22	3	0	導光板均勻度計算	
16	2017/12/22 2017/12/22	3	0	LED於導光板配置設計	
17	2018/1/3 2018/1/3	3	0	LED照明專利說明	
18	2018/1/3 2018/1/3	3	0	期末考試	(1/3)期末考試週