

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：公文寫作

授課班級：進 二技電子一甲

任課教師：王琰玲

教科書名稱：應用文

擬定進度教師：王琰玲

作者：黃俊郎

出版書局：東大圖書公司

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	課程介紹及作業說明	
2	2017/08/24 2017/08/24	2	0	推薦函	
3	2017/08/24 2017/08/24	2	0	推薦函及習作	
4	2017/09/01 2017/09/01	2	0	柬帖、邀請函及習作	
5	2017/09/01 2017/09/01	2	0	存證信函	
6	2017/09/01 2017/09/01	2	0	存證信函及習作	
7	2017/10/23 2017/10/23	2	0	履歷表及習作	
8	2017/10/23 2017/10/23	2	0	復習	
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	契約及和解書	
11	2017/11/20 2017/11/20	2	0	契約及和解書習作	
12	2017/11/20 2017/11/20	2	0	書狀及習作	
13	2017/11/28 2017/11/28	2	0	單據及習作	
14	2017/11/28 2017/11/28	2	0	公文	
15	2017/11/28 2017/11/28	2	0	公文	
16	2017/12/26 2017/12/26	2	0	公文函習作	
17	2017/12/26 2017/12/26	2	0	中西式信封及習作	
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：電子科技創意

授課班級：進 二技電子一甲

任課教師：李顯億

教科書名稱：自編教材

擬定進度教師：李顯億

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	2017/9/25 2017/9/25	3	1	工程倫理	
2	2017/9/25 2017/9/25	3	2	電子科技的演進與未來	
3	2017/9/25 2017/9/25	3	2	電子科技的演進與未來	
4	2017/9/25 2017/9/25	3	2	電子科技創意激發	
5	2017/10/11 2017/10/11	3	2	電子科技創意激發	
6	2017/10/11 2017/10/11	3	0	電子科技創意激發	
7	2017/10/11 2017/10/11	3	1	專利的檢索與申請	
8	2017/10/11 2017/10/11	3	2	專利的檢索與申請	
9	2017/11/8 2017/11/8	3	0	期中考試	(11/08)期中考試週
10	2017/11/8 2017/11/8	3	2	專利的檢索與申請	
11	2017/11/8 2017/11/8	3	2	專利的檢索與申請	
12	2017/11/8 2017/11/8	3	1	智慧家庭科技實務分析	
13	2017/12/6 2017/12/6	3	1	智慧家庭科技實務分析	
14	2017/12/6 2017/12/6	3	1	智慧手機科技實務分析	
15	2017/12/6 2017/12/6	3	0	智慧手機科技實務分析	
16	2017/12/6 2017/12/6	3	2	物聯網實務分析	
17	2017/12/18 2017/12/18	3	2	物聯網實務分析	
18	2017/12/18 2017/12/18	3	0	期末考試	(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：電子學

授課班級：進 二技電子一甲

任課教師：黃勝斌

教科書名稱：電子學

擬定進度教師：黃勝斌

作者：Thonas L. Floyd

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	2017/08/28 2017/08/28	3	0	專業工程人員應具備之基礎倫理觀念及思維, 半導體材料介紹	
2	2017/08/28 2017/08/28	3	0	半導體材料介紹	
3	2017/09/05 2017/09/05	3	0	半導體材料介紹與半導體二極體特性	
4	2017/09/05 2017/09/05	3	0	二極體之特性與規格, 二極體之整流電路	
5	2017/09/13 2017/09/13	3	0	二極體之濾波電路, 二極體之倍壓整流電路	
6	2017/09/13 2017/09/13	3	0	二極體之箝位電路, 二極體之截波電路	
7	2017/10/03 2017/10/03	3	0	稽納二極體特性與應用	
8	2017/10/03 2017/10/03	3	0	變容二極體, 光學二極體及其他類型二極體	
9	2017/10/03 2017/10/03	3	0	期中考試	(10/03)期中考試週
10	2017/10/03 2017/10/03	3	0	BJT電晶體原理	
11	2017/10/31 2017/10/31	3	0	BJT電晶體原理	
12	2017/10/31 2017/10/31	3	0	BJT電晶體直流偏壓電路	
13	2017/10/31 2017/10/31	3	0	BJT電晶體直流偏壓電路	
14	2017/10/31 2017/10/31	3	0	BJT電晶體小信號分析	
15	2017/12/30 2017/12/30	3	0	BJT電晶體小信號分析	
16	2017/12/30 2017/12/30	3	0	A類功率放大器	
17	2017/12/30 2017/12/30	3	0	B類和AB類推挽放大器, C類功率放大器	
18	2017/12/30 2017/12/30	3	0	期末考試	(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：單晶片微電腦

授課班級：進 二技電子一甲

任課教師：陳德超

教科書名稱：Arduino積木應用與專題製作

擬定進度教師：陳德超

作者：賴鴻州

出版書局：台科大

週次	起迄日期	時數	網路 時數	授 課 綱 要	備 註
1	2017/08/16 2017/08/16	3	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	
2	2017/08/16 2017/08/16	3	0	認識Arduino	
3	2017/08/16 2017/08/16	3	0	認識Arduino	
4	2017/08/16 2017/08/16	3	0	認識Arduino	
5	2017/08/28 2017/08/28	3	0	1. Arduino軟硬體簡介 2. Arduino開發環境介紹	
6	2017/08/28 2017/08/28	3	0	Arduino語言簡介	
7	2017/09/05 2017/09/05	3	0	Arduino語言簡介	
8	2017/09/05 2017/09/05	3	0	期中報告	(09/05)期中考試週
9	2017/09/13 2017/09/13	3	0	LED控制	
10	2017/09/13 2017/09/13	3	0	LED控制	
11	2017/09/21 2017/09/21	3	0	LED控制	
12	2017/09/21 2017/09/21	3	0	開關控制	
13	2017/10/19 2017/10/19	3	0	開關控制	
14	2017/10/19 2017/10/19	3	0	開關控制	
15	2017/10/27 2017/10/27	3	0	馬達控制	
16	2017/10/27 2017/10/27	3	0	馬達控制	
17	2017/11/16 2017/11/16	3	0	馬達控制	
18	2017/11/16 2017/11/16	3	0	期末報告	(11/16)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：太陽能工程與應用

授課班級：進 二技電子一A

任課教師：王志明

教科書名稱：太陽能光電技術

擬定進度教師：王志明

作者：沈輝 曾祖勤 主編 馬振基校訂

出版書局：五南圖書

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	1. 課程介紹 2. 太陽簡介 3. 太陽與地球位置關係與運行規律	
2	2017/09/09 2017/09/09	3	0	1. 太陽高度角、方位角、日照時間的計算 2. 太陽常數和太陽光譜	
3	2017/09/09 2017/09/09	3	0	1. 地面太陽輻射的理論估算 2. 工程中常用的計算太陽輻射的方法	
4	2017/09/09 2017/09/09	3	0	1. 太陽能電池發展歷史 2. 半導體材料與理論	
5	2017/10/07 2017/10/07	3	0	1. 矽片的生產 2. 太陽電池的原理	
6	2017/10/07 2017/10/07	3	0	1. 太陽電池設備方法 2. 太陽電池理論分析	
7	2017/10/07 2017/10/07	3	0	1. 太陽能電池的特性 2. 太陽能電池的分類 3. 太陽能電池的發展	
8	2017/10/07 2017/10/07	3	0	1. 太陽能電池組件 2. 封裝材料	
9	2017/11/04 2017/11/04	3	0	期中考	(11/04)期中考試週
10	2017/11/04 2017/11/04	3	0	太陽能電池組件製造設備	
11	2017/11/04 2017/11/04	3	0	太陽能電池組件封裝方法	
12	2017/11/04 2017/11/04	3	0	1. 光電系統的組成和原理 2. 光電系統的分類和介紹	
13	2017/12/02 2017/12/02	3	0	光電系統的容量設計	
14	2017/12/02 2017/12/02	3	0	光電系統的硬體設計	
15	2017/12/02 2017/12/02	3	0	光電系統性能分析	
16	2017/12/02 2017/12/02	3	0	1. 太陽能電池在太空的運用 2. 太陽能燈 3. 太陽能光電在公路上的運用 4. 太陽能光電在通信方面的運用	
17	2017/12/18 2017/12/18	3	0	1. 太陽能光電在家電中的運用 2. 光發電站 3. 超大規模光電發電	
18	2017/12/18 2017/12/18	3	0	期末考	(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：超大型積體電路技術與實 授課班級：進 二技電子一A

任課教師：許重傑

教科書名稱：超大型積體電路實習講義(自編教材)

擬定進度教師：許重傑

作者：許重傑

出版書局：無

週次	起迄日期	時數	網路 時數	授 課 綱 要	備 註
1	2017/9/21 2017/9/21	4	0	工程倫理、超大型積體電路製程簡介	
2	2017/9/21 2017/9/29	4	0	Silvaco公司 PC Interactive Tools (Deckbuild、Tonyplot) 簡介	
3	2017/9/29 2017/9/29	4	0	Silvaco公司 PC Interactive Tools (Deckbuild、Tonyplot)	
4	2017/9/29 2017/9/29	4	0	Silvaco公司 Tcad (Athena、Atlas) 簡介	
5	2017/9/29 2017/10/19	4	0	Silvaco公司 Tcad (Athena、Atlas) 簡介	
6	2017/10/19 2017/10/19	4	0	Athena模擬製程：薄膜沉積製程模擬	
7	2017/10/27 2017/10/27	4	0	Athena模擬製程：光學微影製程模擬	
8	2017/10/27 2017/11/16	4	0	Athena模擬製程：蝕刻製程模擬	
9	2017/11/16 2017/11/16	4	0	期中考(上機實作)	(11/16)期中考試週
10	2017/11/24 2017/11/24	4	0	Athena模擬製程：矽熱氧化製程模擬	
11	2017/11/24 2017/11/24	4	0	Athena模擬製程：擴散製程模擬	
12	2017/11/24 2017/11/24	4	0	Athena模擬製程：離子植入製程模擬	
13	2017/12/14 2017/12/14	4	0	Athena模擬製程：nMOSFET製程整合模擬	
14	2017/12/14 2017/12/14	4	0	Athena模擬製程：pMOSFET製程整合模擬	
15	2017/12/14 2017/12/14	4	0	Atlas模擬元件特性：元件特性模擬範例講解與練習	
16	2017/12/22 2017/12/22	4	0	製程、元件特性模擬(nMOSFET轉換、輸出特性)	
17	2017/12/22 2017/12/22	4	0	製程、元件特性模擬(pMOSFET轉換、輸出特性)	
18	2017/12/22 2017/12/22	4	0	期末考(上機實作)	(12/22)期末考試週