

## 大華學校財團法人敏實科技大學 開會通知單

受文者：如出席者、列席者

發文日期：中華民國 112 年 2 月 17 日

發文字號：敏教字第 1120000991 號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：

開會事由：111 學年度第 2 學期第一次教務會議

開會時間：中華民國 112 年 3 月 7 日(星期二)上午 10 時 30 分

開會地點：大華樓 5 樓會議室

主 持 人：許耀文教務長

聯絡人及電話：魏瑞玉(註冊) (03)5927700-2601

出席者：學務處熊雅意學務長、研發處溫榮弘研發長、智能科技學院林文燦院長、智慧生活應用學院侯光煦、智慧車輛與能源系曾慶祺主任、智慧製造工程系于善淳主任、工業工程與管理系許耀文代理主任、餐飲管理系徐雯珊主任、資訊管理系李培育主任。

教師代表：智車系張榮鴻老師、智工系費建一老師、工管系黃瓊華老師、餐飲系李又貞老師、餐飲系楊智凱老師、餐飲系陳豐志老師。

列席者：教學發展中心何惠珍主任、綜合業務組陳達玟組長、學生代表二位(五專、四技各一位)。

副本：

備註：

議案：

111-1 學期成績修正案。

# 大華學校財團法人敏實科技大學

名稱：111學年度第2學期第1次教務會議

時間：112年03月07日（星期二）上午10時30分

地點：大華樓5樓會議室

主席：教務長 許耀文

紀錄：陳達玟

壹、主席報告到會人數，隨即宣佈開會(應到人數：17人，實到人數：14人)

貳、主席致詞：(略)

參、報告事項：

工作報告

1. 本學期加退選已結束, 接下來要填報「校務基本資料庫」、「技職課程資料庫」, 須請各系協助填報核對資料。

2. 學期剛剛開學請主任與專兼任教師提醒學生準時到課。

3. 111/2/27(一)為228連假彈性放假, 請2/27有課之教師提出調補課申請。

(1)如有混班上課者(如: 通識課程), 請提出遠距課程申請, 經教務處核准後, 方可補課。

(2)遠距課程使用 Teams 上課須完整錄影, 並於課程結束後, 檔案存於教發中心備查。

4. 依本校行事曆, 調補課事宜:

(1)3/25(六)應補清明連假4/3(一)之課程, 3/25(六)請老師當天準時到校上課。

(2)6/17(六)補端午連假6/23(五)之課程, 適逢期末考中, 請教師準時上下課。

肆、討論事項

提案單位：綜合業務組

提案一：111學年第1學期成績修改案，提請討論。

說明：

1. 法源依據「學則」第22條及「附設專科部學則」第28條。

學則	第二十二條	學生各項成績經教師送交教務處後不得更改。但因遺漏或登記、核算錯誤者，由任課教師以書面提出申請，經該課程所屬系主任同意，教務長核定，始得更正。 若有改變及格狀況者，得由教務長召集教務會議決定之。 教師提出更正成績期限以開學後一週內為限。
----	-------	---

2. 成績調整如下表：(略)

決議：照案審議通過

提案單位：教發中心

提案二：修改本校「創新教學獎勵辦法」，提請審議。提請討論。

說明：

1. 依據本校「提升師資素質獎勵補助實施要點」第五條「獎勵教師推動實務教學之改進教學」項法規，修訂「創新教學獎勵辦法」。

2. 修正對照表如下：

敏實科技大學創新教學獎勵辦法

修正後條文	原條文	說明
<p>第二條 申請資格：由本校<b>專任</b>教師提出申請，每一門課程為一案，<u>每位教師每一學期最多申請一案。</u></p>	<p>第二條 申請資格：由本校專(兼)任教師提出申請，每一門課程為一案每位教師每一學期最多申請一案。</p>	<p>文字修改： 1.「專(兼)任教師」修改為「專任教師」。 2.獎補助辦法僅能專任教師申請</p>
<p>第五條 創新教學方法補助審查程序其申請時間、評選及補助方式分述如下： 一、申請時間：每學期舉辦一次，申請時間依教務處公告辦理。 二、評選：由教務長或指定代理人擔任召集人，<u>聘請校外專家學者</u>，組成審查委員會進行審查。審查項目與比例：1.教學策略40%；2.教學創新性30%；<u>3.教學成效30%。</u> 三、補助：凡經審查通過者，每案頒發獎勵金以茲鼓勵，實際核定案件數與核發金額，視當年度經費決定之。</p>	<p>第五條 創新教學方法補助審查程序其申請時間、評選及補助方式分述如下： 一、申請時間：每學期舉辦一次，申請時間依教務處公告辦理。 二、評選：由教務長或指定代理人擔任召集人，聘請校內外專家學者<u>二至五人</u>，組成審查委員會進行審查。審查項目與比例：1.教學策略40%；2.教學創新性30%；<u>3.教學成效25%</u>；4.教學評量結果5% 三、補助：凡經審查通過者，每案頒發獎勵金以茲鼓勵，實際核定案件數與核發金額，視當年度經費決定之。</p>	<p>文字修改： 1.原聘請內校外專家學者，組成審查委員會進行審查。修訂為：<u>聘請校外專家學者，組成審查委員會進行審查。</u> 2.審查項目與比例： (1)教學策略40%；未調整。 (2)教學創新性30%；未調整。 (3)原：教學成效25%；4.教學評量結果5%；修改為：<u>教學成效30%。</u></p>

3. 修正後全條文如下：

敏實科技大學創新教學獎勵辦法	
<p>中華民國110年03月23日教務會議新增通過 中華民國112年03月07日教務會議審議通過</p>	
第一條	為鼓勵教師精進教學，建立創新教學特色，提升教學品質，增進學生學習成效，特訂定「敏實科技大學創新教學獎勵辦法」(以下簡稱本辦法)。
第二條	申請資格：由本校 <b>專任</b> 教師提出申請，每一門課程為一案， <u>每位教師每一學期最多申請一案。</u>
第三條	創新教學方法係指教師運用創新的教學方式，結合理論與實務設計出富創意的課程內容，以解決各類教學現場問題，並提升學生學習興趣、動機及學習成效。
第四條	<p>創新教學方法補助評選標準，凡教師該學期開設之課程，符合下列事項，有具體成效且成績優良者：</p> <p>一、能運用創新的教學方式，提升學生的學習動機、學習成效。 二、能設計出富創意的課程內容，提升學生學習興趣。 三、能整合理論與實務，解決各類教學現場問題。 四、其他具創新特色的教學方式。 五、必要時得於獎勵階段參酌教師教學意見調查之結果。</p>
第五條	<p>創新教學方法補助審查程序其申請時間、評選及補助方式分述如下：</p> <p>一、申請時間：每學期舉辦一次，申請時間依教務處公告辦理。 二、評選：由教務長或指定代理人擔任召集人，聘請<u>校外專家學者</u>，組成審查委員會進行審查。審查項目與比例：1.教學策略40%；2.教學創新性30%；<u>3.教學成效30%。</u> 三、補助：凡經審查通過者，每案頒發獎勵金以茲鼓勵，實際核定案件數與核發金額，視當年度經費決定之。</p>
第六條	教師應遵守著作權法，違反者取消其獎勵資格，並追繳其獎勵金，由受獎勵人員自負

- 法律責任。
- 第七條 獲獎勵教師應有義務參加本校所舉辦之相關教學研討會或成果發表會。所繳交之教學相關成果報告資料，相關資料應無償由本校視需要享有計畫成果使用權，部分成果可公開於學校網站，供教師觀摩學習。
- 第八條 本辦法經費來源，由教育部相關計畫經費支給，經費核銷需符合規定辦理。
- 第九條 本辦法經教務會議通過，報請校長核定後公布實施，修正時亦同。

**決議：照案審議通過。**

提案單位：智能科技學院 智車系

**提案三：審議111學年度第2學期專任教師校外兼課案，提請審議。**

說明：

1. 依據本校「教師借調兼職兼課處理要點」第二十條(略以)：「兼課」是指各級學校因教學需要，商請本校專任教師，以部分時間至該校兼任特定課程者。
2. (略)。
3. 教師減授鐘點清冊：(略)
4. 以上經111學年度第2學期智能科技學院第1次教師評審會議審議通過(112/02/09)。
5. 附件：教師校外兼課申請表、公文(1111230竹內工教字第1110000437號)或簽呈(創稿文號：1122100023、1122100067)。(略)

**決議：審議通過校外兼課案並依規定減授鐘點。**

提案單位：綜合業務組

**提案四：修訂課程委員會設置辦法，提請審議。**

說明：

1. 增加校外實習轉銜機制：

- (1) 依據「新南向產學合作國際專班規範」111年10月11日臺教技(四)字第1112302837號函修正，第三條第一項學位班第(七)款(略以)：學生因故無法完成單一學期校外實習課程，學校應設立轉銜機制(如返校進行校內實作課程，輔導考技術士證)，不得逕以此理由要求學生於當學期退學。惟學生學習異常情形達學則所定休退學之情形，則依規定辦理。
- (2) 依據本校「新南向產學合作國際專班學生實習及工讀要點」(112/2/14行政會議通過)，第六條實習生離退或轉換實習機構之輔導第(五)條(略以)各款學生於等待轉換實習機構期間或未能順利轉換實習機構之學生，須於每週一至週五至少4日回校，由系主任或導師安排參加轉銜機制(如：課堂學習、校內實習或準備專業證照考試…等)，每週至少16小時，未回校參加轉銜機制者以缺課論處，並依相關規定辦理。轉銜後學生成績由實習企業及轉銜機制考核分數依時數加權計算之，學生於轉銜中所上課程是否能替代實習學分，需經系、院、校課程委員會及教務會議審議通過。
- (3) 上述之法源依據皆為「新南向產學國技專班」，國內一般生是否比照辦理？

2. 修訂對照表如下：

修訂後	原條文	說明
第三條 本會之主要職掌如下： <u>四、審議各系校外(或產業)實習之轉銜機制課程事宜。</u> <u>五、審議其他與課程有關之事宜。</u>	第三條 本會之主要職掌如下： 四、審議其他與課程有關之事宜。	1.增加第四項：審議各系校外實習之轉銜機制課程事宜。 2.原第四項條文順延至第五項。
<u>第九條 為因應校外(或產業)實習學生因</u>	(本校文新增)	本條文新增

裝

訂

線

<p><u>故須參加轉銜機制，作法如下：</u></p> <p><u>一、各系應訂定該系之轉銜機制相關辦法，包含申請條件與表格、轉銜方式（如：安排校內實習、實作課堂或輔導專業證照等）、轉銜機制課程或活動紀錄表、認定標準。</u></p> <p><u>二、若有學生因故須參加轉銜機制，各系應依相關辦法，安排其轉銜機制課程並提出申請。轉銜後應提交相關紀錄以為成果佐證。</u></p> <p><u>三、各系訂定之轉銜機制相關辦法、轉銜課程申請、轉銜成果是否能替代實習學分，均應經系、院、校課程委員會及教務會議審議通過。</u></p>		
<p><u>第十條</u> 各級課程委員會(含校級)會議時，必須二分之一以上委員親自出席始可開議，必須出席委員二分之一以上同意始可決議。並得邀請校外學界及業界代表列席會議。</p>	<p>第九條 各級課程委員會(含校級)會議時，必須二分之一以上委員親自出席始可開議，必須出席委員二分之一以上同意始可決議。並得邀請校外學界及業界代表列席會議。</p>	<p>條文編號修訂</p>
<p><u>第十一條</u> 校課程規劃委員會之決議事項，須經教務會議備查後實施。</p>	<p>第十條 校課程規劃委員會之決議事項，須經教務會議備查後實施。</p>	<p>條文編號修訂</p>
<p><u>第十二條</u> 本設置辦法經教務會議通過，陳請校長核定後，公佈實施，修正時亦同。</p>	<p>第十一條 本設置辦法經教務會議通過，陳請校長核定後，公佈實施，修正時亦同。</p>	<p>條文編號修訂</p>

3. 修正後完整條文：

### 敏實科技大學課程委員會設置辦法

中華民國95年08月10日教務會議通過  
 中華民國96年03月28日教務會議修訂通過  
 中華民國98年04月22日教務會議修訂通過  
 中華民國100年04月28日教務會議修訂通過  
 中華民國103年01月27日教務會議修訂通過  
 中華民國105年01月27日教務會議修訂通過  
 中華民國108年11月05日教務會議修訂通過  
 中華民國109年06月10日教務會議修訂通過  
 中華民國110年05月18日教務會議修訂通過  
 中華民國111年07月19日教務會議修訂通過  
 中華民國112年03月07日教務會議審議通過

- 第一條 本校依大學法施行細則第廿四條及本校組織規程第十一條第四款之規定，設置「敏實科技大學課程委員會」（以下簡稱本會）。
- 第二條 本會當然委員：由教務長、通識教育中心主任、各學院院長、各系主任、學務長、體育教育中心主任、軍訓室主任、綜合業務組組長擔任。  
 選任委員：各教學單位(系、院)教師代表一名，及學生代表二名(由學生會推選，大學部與專科各一位)。另聘校外學者專家若干人為聘任委員，選任、聘任委員任期一年得連選(聘)連任。

- 第三條 本會之主要職掌如下：  
一、擬定本校課程規劃之共同原則。  
（一）校定必、選修科目及課程架構(含專業必修)。  
（二）共同必修科目、專業必修科目與選修科目之配當。  
（三）各系所畢業學分數。  
（四）其他有關課程規劃共同事項。  
二、審議及協議各學院共同課程之事宜。  
三、審議各學分學程之開設或修訂。  
四、審議各系校外(或產業)實習之轉銜機制課程事宜。  
五、審議其他與課程有關之事宜。
- 第四條 本會由教務長擔任召集人，開會時教務長因事不能主持會議時，由出席委員互推一人代理。
- 第五條 本會秘書由綜合業務組長擔任，承委員會決議負責召集、聯絡、協調、執行等有關事宜。
- 第六條 本會固定於每學期召開會議乙次，並視需要得召開臨時會。
- 第七條 各教學單位(系、院)應成立課程委員會，並訂定設置要點。
- 第八條 有關課程修訂之規定請各系先經院課程委員會審議通過後提報校課程委員會備查；通識教育、體育及軍護課程逕提校課程委員會議審議，通過後報教務會議備查。
- 第九條 為因應校外(或產業)實習學生因故須參加轉銜機制，作法如下：  
一、各系應訂定該系之轉銜機制相關辦法，包含申請條件與表格、轉銜方式（如：安排校內實習、實作課堂或輔導專業證照等）、轉銜機制課程或活動紀錄表、認定標準。  
二、若有學生因故須參加轉銜機制，各系應依相關辦法，安排其轉銜機制課程並提出申請。轉銜後應提交相關紀錄以為成果佐證。  
三、各系訂定之轉銜機制相關辦法、轉銜課程申請、轉銜成果是否能替代實習學分，均應經系、院、校課程委員會及教務會議審議通過。
- 第十條 各級課程委員會(含校級)會議時，必須二分之一以上委員親自出席始可開議，必須出席委員二分之一以上同意始可決議。並得邀請校外學界及業界代表列席會議。
- 第十一條 校課程規劃委員會之決議事項，須經教務會議備查後實施。
- 第十二條 本設置辦法經教務會議通過，陳請校長核定後，公佈實施，修正時亦同。

### 決議：

1. 國內一般生比照辦理，無法完成校外實習須參加轉銜機制。
2. 請系規定開學四週後，學生如因無法繼續校外實習而參加轉銜，其參加之課程不列入畢業學分計算。
3. 學生成績：廠商與學校之比例請各系規定。
4. 請各系訂定轉銜相關辦法後提報系、院課程委員會及教務會議審議通過。

提案單位：綜合業務組

提案五：修訂「校外實習課程鐘點數核算方式」，提請審議。

說明：(略)

決議：未通過，下次再議。

提案單位：教發中心

**提案六：申請111學年度第2學期數位學習課程認證案，提請審議。**

說明：

1. 課程名稱：半導體概論，學分/時數：3學分/3小時，修選：專業選修，開課班級：智工一。
2. 授課教師：溫○○ 助理教授

附件：課程資訊暨進度表。

決議：部校定修改為：■系定，餘照案審議通過。

伍、臨時動議：無

陸、散會

敏實科技大學遠距教學課程申請表



開課期間：111學年度第2學期 (是否為本學期新開設課程： 是 否)

壹、課程基本資料 (有包含者請於打)

1.	課程名稱	半導體概論
2.	課程英文名稱	Introductions to Semiconductor
3.	教學型態	<input checked="" type="checkbox"/> 非同步遠距教學 <input type="checkbox"/> 同步遠距教學 請填列本門課程之收播學校與系所： (1)學校：_____ 系所：_____
4.	授課教師姓名及職稱	溫榮弘/助理教授
5.	師資來源	<input checked="" type="checkbox"/> 專業系所聘任 <input type="checkbox"/> 通識中心聘任 <input type="checkbox"/> 以上合聘 <input type="checkbox"/> 其他
6.	開課單位名稱 (或所屬學院及科系所名稱)	人工智慧學院/智慧製造工程系
7.	課程學制	<input checked="" type="checkbox"/> 學士班 <input type="checkbox"/> 進修學士班 <input type="checkbox"/> 學士班在職專班 <input type="checkbox"/> 碩士班 <input type="checkbox"/> 碩士班在職專班 <input type="checkbox"/> 博士班 <input type="checkbox"/> 學院 ( <input type="checkbox"/> 二年制 <input type="checkbox"/> 四年制) <input type="checkbox"/> 專科 ( <input type="checkbox"/> 二年制 <input type="checkbox"/> 四年制) <input type="checkbox"/> 進修專校 <input type="checkbox"/> 進修學院 ( <input type="checkbox"/> 二技 <input type="checkbox"/> 四技 <input type="checkbox"/> 碩士在職專班) <input type="checkbox"/> 學位學程 ( <input type="checkbox"/> 二年制 <input type="checkbox"/> 四年制 <input type="checkbox"/> 碩士班) <input type="checkbox"/> 學分學程
8.	部別	<input checked="" type="checkbox"/> 日間部 <input type="checkbox"/> 進修部(夜間部) <input type="checkbox"/> 其他
9.	科目類別	<input type="checkbox"/> 共同科目 <input type="checkbox"/> 通識科目 <input type="checkbox"/> 校定科目 <input checked="" type="checkbox"/> 專業科目 <input type="checkbox"/> 教育科目 <input type="checkbox"/> 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	<input type="checkbox"/> 教育部定 <input type="checkbox"/> 校定 <input type="checkbox"/> 院定 <input type="checkbox"/> 所定 <input checked="" type="checkbox"/> 系定 <input type="checkbox"/> 其他
11.	開課期限(授課學期數)	<input checked="" type="checkbox"/> 一學期(半年) <input type="checkbox"/> 二學期(全年) <input type="checkbox"/> 其他
12.	選課別	<input type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修 <input type="checkbox"/> 其他
13.	學分數	3
14.	每週上課時數	3
15.	開課班級名稱	智工一
16.	預計總修課人數	19
17.	全英語教學	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱：_____ <input type="checkbox"/> 國內主播 <input type="checkbox"/> 國內收播 <input type="checkbox"/> 境外專班 <input type="checkbox"/> 雙聯學制 <input type="checkbox"/> 其他
19.	課程平台網址 (非同步教學必填)	<a href="#">課程：111-2 半導體概論-智工一(溫榮弘)</a>
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	<a href="#">課程：111-2 半導體概論-智工一(溫榮弘)</a>
21.	本課程與其它課程之影音教材有部 分雷同(雷同處少於1/5)	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是，原因：



## 貳、課程教學計畫

一	教學目標	<p>半導體產業構建了今日無所不在、無所不能的全面技術滲透。本課程從上世紀初量子物理的起源、到1940年代電晶體技術的發明，藉由歷史故事引發學生知其所本的興趣，再輔以目前最熱門的 ChatGPT 等 AI 科技的發展，回頭從基礎的固態物理之鍵結、晶體、缺陷、晶格、能帶、能態等一步步奠基學生對於抽象的奈米世界有所掌握，從元件結構到理解電子電路的運作，進而得以發展各種基本元件的有趣特性，包含 Diode、Solar Cell、LED、LD、BJT、JFET、MOSFET、IGBT 等。學生熟習這些半導體元件及其應用，就能對相關技術與產業脈絡有所概念，對於進入物理極限的科技革命及璀璨的未來發展，必能從課程中獲得堅實的半導體掌握能力。</p>																																																									
二	適合修習對象	大一工程科系學生																																																									
三	課程內容大綱	<p>(請填寫每週次的授課內容及授課方式)</p> <table border="1" data-bbox="587 860 1466 1688"> <thead> <tr> <th data-bbox="587 860 699 920">週次</th> <th data-bbox="699 860 1177 920">授課內容</th> <th data-bbox="1177 860 1466 920">授課方式</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td data-bbox="587 920 699 965">一</td><td data-bbox="699 920 1177 965">近代物理</td><td data-bbox="1177 920 1466 965">面授</td></tr> <tr><td data-bbox="587 965 699 1010">二</td><td data-bbox="699 965 1177 1010">半導體歷史</td><td data-bbox="1177 965 1466 1010">面授</td></tr> <tr><td data-bbox="587 1010 699 1055">三</td><td data-bbox="699 1010 1177 1055">半導體基礎 I: 鍵結、晶體</td><td data-bbox="1177 1010 1466 1055">面授</td></tr> <tr><td data-bbox="587 1055 699 1099">四</td><td data-bbox="699 1055 1177 1099">半導體基礎 II: 缺陷、晶格</td><td data-bbox="1177 1055 1466 1099">面授</td></tr> <tr><td data-bbox="587 1099 699 1144">五</td><td data-bbox="699 1099 1177 1144">半導體基礎 I: 能帶、能態</td><td data-bbox="1177 1099 1466 1144">面授</td></tr> <tr><td data-bbox="587 1144 699 1189">六</td><td data-bbox="699 1144 1177 1189">奈米結構與基本電子學</td><td data-bbox="1177 1144 1466 1189">面授</td></tr> <tr><td data-bbox="587 1189 699 1234">七</td><td data-bbox="699 1189 1177 1234">春假</td><td data-bbox="1177 1189 1466 1234">面授</td></tr> <tr><td data-bbox="587 1234 699 1279">八</td><td data-bbox="699 1234 1177 1279">期中考</td><td data-bbox="1177 1234 1466 1279">面授</td></tr> <tr><td data-bbox="587 1279 699 1323">九</td><td data-bbox="699 1279 1177 1323">Diodo</td><td data-bbox="1177 1279 1466 1323">遠距教學</td></tr> <tr><td data-bbox="587 1323 699 1368">十</td><td data-bbox="699 1323 1177 1368">Solar Cell</td><td data-bbox="1177 1323 1466 1368">遠距教學</td></tr> <tr><td data-bbox="587 1368 699 1413">十一</td><td data-bbox="699 1368 1177 1413">LED</td><td data-bbox="1177 1368 1466 1413">遠距教學</td></tr> <tr><td data-bbox="587 1413 699 1458">十二</td><td data-bbox="699 1413 1177 1458">LD</td><td data-bbox="1177 1413 1466 1458">遠距教學</td></tr> <tr><td data-bbox="587 1458 699 1503">十三</td><td data-bbox="699 1458 1177 1503">BJT</td><td data-bbox="1177 1458 1466 1503">遠距教學</td></tr> <tr><td data-bbox="587 1503 699 1547">十四</td><td data-bbox="699 1503 1177 1547">JFET</td><td data-bbox="1177 1503 1466 1547">遠距教學</td></tr> <tr><td data-bbox="587 1547 699 1592">十五</td><td data-bbox="699 1547 1177 1592">MOSFET I</td><td data-bbox="1177 1547 1466 1592">遠距教學</td></tr> <tr><td data-bbox="587 1592 699 1637">十六</td><td data-bbox="699 1592 1177 1637">MOSFET II</td><td data-bbox="1177 1592 1466 1637">遠距教學</td></tr> <tr><td data-bbox="587 1637 699 1682">十七</td><td data-bbox="699 1637 1177 1682">IGBT</td><td data-bbox="1177 1637 1466 1682">遠距教學</td></tr> <tr><td data-bbox="587 1682 699 1727">十八</td><td data-bbox="699 1682 1177 1727">總複習</td><td data-bbox="1177 1682 1466 1727">遠距教學</td></tr> </tbody> </table>	週次	授課內容	授課方式	一	近代物理	面授	二	半導體歷史	面授	三	半導體基礎 I: 鍵結、晶體	面授	四	半導體基礎 II: 缺陷、晶格	面授	五	半導體基礎 I: 能帶、能態	面授	六	奈米結構與基本電子學	面授	七	春假	面授	八	期中考	面授	九	Diodo	遠距教學	十	Solar Cell	遠距教學	十一	LED	遠距教學	十二	LD	遠距教學	十三	BJT	遠距教學	十四	JFET	遠距教學	十五	MOSFET I	遠距教學	十六	MOSFET II	遠距教學	十七	IGBT	遠距教學	十八	總複習	遠距教學
週次	授課內容	授課方式																																																									
一	近代物理	面授																																																									
二	半導體歷史	面授																																																									
三	半導體基礎 I: 鍵結、晶體	面授																																																									
四	半導體基礎 II: 缺陷、晶格	面授																																																									
五	半導體基礎 I: 能帶、能態	面授																																																									
六	奈米結構與基本電子學	面授																																																									
七	春假	面授																																																									
八	期中考	面授																																																									
九	Diodo	遠距教學																																																									
十	Solar Cell	遠距教學																																																									
十一	LED	遠距教學																																																									
十二	LD	遠距教學																																																									
十三	BJT	遠距教學																																																									
十四	JFET	遠距教學																																																									
十五	MOSFET I	遠距教學																																																									
十六	MOSFET II	遠距教學																																																									
十七	IGBT	遠距教學																																																									
十八	總複習	遠距教學																																																									
四	教學方式	<p>(有包含者請打✓，可複選)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 1. 提供線上課程主要及補充教材</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 2. 提供線上非同步教學</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 3. 有線上教師或線上助教</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 4. 提供面授教學，次數：8 次，總時數：24 小時</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 5. 提供線上同步教學，次數：10 次，總時數：30 小時</p> <p><input type="checkbox"/> 6. 其它：(請說明)</p>																																																									
五	學習管理系統	<p>呈現內容是否包含以下角色及功能</p> <p>(有包含者請打✓，可複選)</p>																																																									

		<p>1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 個人資料</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> 課程資訊</li> <li><input type="checkbox"/> 其他相關資料管理功能</li> </ul> <p>2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> 最新消息發佈、瀏覽</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> 教材內容設計、觀看、下載</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> 成績系統管理及查詢</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> 進行線上測驗、發佈</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> 學習資訊</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> 互動式學習設計(聊天室或討論區)</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> 各種教學活動之功能呈現</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> 其他相關功能(請說明): MS TEAMS, LINE</li> </ul>
六	師生互動討論方式	<p>(包括教師時間、E-mail 信箱、對應窗口等)</p> <p>Office time: 每週一10:00~12:00、  <a href="mailto:aiwynn@o365.mitust.edu.tw">aiwynn@o365.mitust.edu.tw</a>、  <a href="#">line</a> 群組: 半導體概論</p>
七	作業繳交方式	<p>(有包含者請打✓, 可複選)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> 1. 提供線上說明作業內容</li> <li><input type="checkbox"/> 2. 線上即時作業填答</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> 3. 作業檔案上傳及下載</li> <li><input type="checkbox"/> 4. 線上測驗</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> 5. 成績查詢</li> <li><input type="checkbox"/> 6. 其他做法(請說明)</li> </ul>
八	成績評量方式	平時成績30%、期中考30%、期末報告40%
九	上課注意事項	無

會議名稱：111 學年度第 2 學期第 1 次教務會議

開會時間：中華民國 112 年 03 月 07 日(星期二)上午 10 時 30 分

開會地點：本校大華樓 5F 會議室

主持人：許耀文教務長

出席：

單位	姓名	簽名	單位	姓名	簽名
教務長 (工管系主任)	許耀文		與智能科技學院 院長	林文燦	
學務長 (兼軍訓室主任)	熊雅意		智慧生活應用學院 院長	侯光煦	
研發長	溫榮弘		智能科技學院 教師代表	資管系	何惠珍
通識教育中心 主任	鄭伊玲			工管系	黃瓊華
智車系主任	曾慶祺			智車系	張榮鴻
智工系主任	于善淳			智工系	費建一
資管系主任	李培育			餐飲系	李又貞
餐飲系主任	徐雯珊			餐飲系	楊智凱
				餐飲系	陳豐志

列席：

職稱	姓名	簽到	職稱	姓名	簽到
綜合業務組 組長	陳達玟				
學生代表 五專			學生代表 四技	陳曜廷	