

國立高雄大學應用物理學系 109 學年度第 1 學期
第 1 次系務會議記錄

時間：民國 109 年 9 月 28 日(星期一)中午 12 時 10 分

地點：本校理學院大樓應用物理學系 523 會議室

主持人：謝振豪 系主任

記錄：陳俊凱

出席委員：胡裕民老師、孫士傑老師、蔡進譯老師、廖英彥老師
余進忠老師、邱昭文老師

缺席委員：黃建榮老師、馮世維老師(請假)、韓岱君老師

列席人員：劉芯瑜、李宛真

主席報告：

1. 本系 109 學年度大學部共 49 名新生註冊，其中繁星推薦 8 名，個人申請 23 名，大學聯招 18 名。碩士班招生名額 11 名，共 6 名新生報到(4 位本系畢業生、一位崑山科大電腦與通訊系畢業、一位義守大學電機工程學系畢業。)
2. 今年度新生茶會已於 109.9.10 舉辦，系上補助餐飲費共\$7,761 元。
3. 109 年理學院專題製作成果展競賽將壁報展訂於 109 年 12 月 10-11 日(四)，口頭報告訂於 109 年 12 月 11 日(五)及頒獎訂於 12 月 15 日(二)，受理報名期間為 11 月 06 日~11 月 27 日。
4. 本系申請之高等教育深耕計畫競爭型方案經費已通過(計畫名稱:奈米光電及固態材料特色材料人才培育計畫)，共有經費 75000 元可支用在專題實作課程耗材、專題演講與業界導師偕同授課、大學部學生參與研討會以及各類學術競賽發表之註冊費與交通費、企業參訪等，請各位老師多加利用。
5. 教發中心為提升本校高等教育深耕計畫「大學生學習成效調查(COLA)」，以及本校「課程大綱系統」填寫「各課程與聯合國永續發展目標 (SDG) 相關性」之填答率，若系所於 109 年 10 月 19 日 17:00 前達標(SDG:85%、COLA:75%)，將增加 3 萬元業務費。
6. 中山大學周副校長邀請各位師長於 109.10.29 假中山大學進行學術合作交流會議敬邀本院師長參加，意者請儘快向院辦報名。

壹、 確認上次會議紀錄：確認。

貳、 討論事項：

報告案

1. 109 學年度第 1 學期謝振豪老師擬開課程「發光二極體特論及實驗」因修課人數不足，該課程停開。
2. 109 學年度第 1 學期胡裕民老師擬開課程「量子物理(三)」因修課人數不足，該課程停開。
3. 本系 109 學年度系課程委員會學生代表：吳秉洋(大三班代)、校外委員：許慈方老師(國立屏東大學應用物理系系主任)

4. 本系擬於 110 學年度招收「願景計畫」學生，系所分則同 110 學年度大學甄試個人申請，招生名額 5 名，如[附件 1\(p.4\)](#)。
5. 109-1 課程教學助理分配因交件時程稍趕，本案業經 109.9.16 系學生事務委員會審議在案，提送至本會確認，如[附件 2\(p.5\)](#)。
6. 「大學校院辦理學士後多元專長培力課程」需另開課程，本系因人力考量無意願開設該專班。(業經 109.9.17 系課程暨系學術發展聯合會審議在案，提送至本會確認。)

上述報告案確認無誤，照案通過。

討論案

提案一 提案人：系主任

案由：本系第九任系主任遴選相關事宜，提請討論。

說明：謝振豪主任任期將於 110 年 1 月 31 日屆滿，謝主任於 108 學年度第 2 學期第 4 次系務會議中表示無續任意願，依本系系主任遴選辦法第三條：「系主任不得（再）連任或因故出缺時，應於任期屆滿前四個月或因故出缺後二個月內公告徵求人選。除不得連任而將卸任之系主任外，專任副教授以上均得登記列為候選人。非本系之教師，經本系全體專任教師二分之一以上之推薦，得登記列為候選人。若無系主任候選人，則全體專任副教授以上列為候選人。」依法本系將遴選新系主任。

決議：

經與會委員討論過後，本系第八任系主任遴選公告自 109.9.30-109.10.30 止，公告內容及系主任候選人資料表如附件 3(p.6)。

提案二 提案人:系主任

案由：109 學年度第 2 學期續聘吳宜蓁博士為本系「電路學(二)」兼任教師，提請討論。

說明：吳宜蓁博士現為本系「計算機概論」及「電路學(一)」兼任教師。

決議：

經與會委員討論過後，決議 109 學年度第 2 學期同意續聘吳宜蓁博士為本系「電路學(二)」兼任教師。

提案三 提案單位：系學生事務委員會

案由：本系 110 學年度碩士班甄試入學與招生考試入學之評量尺規訂定，提請討論。

說明：本案業經本學期第一次系學生事務委員會審議。

決議：

經與會委員討論過後，照案通過，如附件 4(12)。

提案四

提案單位：系課程暨系學術發展委員會聯合會

案由：校際暑修規定調整案，提請討論。

說明：

1. 目前系上對於校際暑修之規定(991-5 系務會議決議)：「本系學生與教師若皆有開設暑修之需求與意願，於期限內提出申請者，即可開課，但若本系學生若要校際暑修，只能選教育部高教體系下之普通大學物理系、電機系或電子系所開設之暑修為限。」
2. 討論是否承認教育部高教體系下之普通大學化學系所開設之普通化學、數學系開設之微積分、理工科系開設之工程數學。

決議：

因與會人數不足法定開會人數，經在場委員討論過後，作成建議案提送下次會議審議：建議未曾於第一學期或第二學期期間修習過之課程，不同意學生於第三學期(暑修)加修該課程。

提案五

提案人：系主任

案由：本系開放至理、工兩院修習必修課規定是否要調整，提請討論。

說明：

1. 目前系上對於系必修之修課規定(1031-5 系務會議決議)：「開放本系必修課程可選修本校理、工學院之等同必修課程。」
2. 討論若他系之等同必修課程內容與本系不符，是否召開相關會議決定。

決議：

因與會人數不足法定開會人數，本案緩議。

參、臨時動議：無

肆、散會：今日下午 1 時 25 分。

附件 1

| 國立高雄大學 應用物理學系(願景組) | | 學測、英聽篩選方式 | | | 甄選總成績採計方式及佔總成績比例 | | | | | 甄選總成績同分參酌之順序 |
|-----------------------|----------|--|------|--|------------------|----------|------------|----|----------|----------------|
| | | 第一階段 | | | 第二階段 | | | | | |
| | | 科目 | 檢定 | 篩選倍率 | 學測成績採計方式 | 佔甄選總成績比例 | 指定項目 | 檢定 | 佔甄選總成績比例 | |
| 校系代碼 | 101262 | 國文 | — | — | — | 50% | 審查資料 面試 | — | 30% | 一、審查資料 二、面試 |
| 招生名額 | 5 | 英文 | 均標 | — | *1.00 | | | — | 20% | |
| 性別要求 | 無 | 數學 | 均標 | 3 | *1.50 | | | | | |
| 預計甄試人數 | 15 | 社會 | — | — | — | | | | | |
| 原住民外加名額 | 無 | 自然 | 均標 | 3 | *1.50 | | | | | 離島外加名額縣市別限制 |
| 離島外加名額 | 無 | — | — | — | — | | | | | (無) |
| 願景計畫外加名額 | 無 | 英聽 | — | — | — | | | | | |
| 指定項目甄試費 | 1200 | 指定項目內容 | 審查資料 | 項目：修課紀錄(B)、多元表現(E)、學習歷程自述(N)、其他(Q,請詳閱說明) ※項目內容請參照本簡章「貳、分則」乙、審查資料項目對照表(第19頁)。 說明：1.高中(職)在校成績證明(請檢附全校、類組排名百分比)。 2.其他有利審查之文件(如學生幹部證明、英語能力檢定證明、社會服務證明、數理能力檢定證明等)。 3.推薦函請於繳交資料截止日前以限掛方式郵寄至本系。 | | | | | | |
| 寄發(或公告)指定項目甄試通知 | 110.4.1 | | | | | | | | | |
| 繳交資料截止 | 110.4.7 | | | | | | | | | |
| 指定項目甄試日期 | 110.4.24 | | 甄試說明 | 一、招生對象：(1)具備低收入戶、中低收入戶資格。(2)特殊境遇家庭子女。 二、扶助考生措施：請參照本校重要事項說明第2點，詳細資訊請洽(07)591-9078 張先生。 三、助學金：1.「本系學生助學基金」：本系中低收入戶及低收入戶學生每學期可申請必修課程書籍費補助。 | | | | | | |
| 榜示 | 110.5.6 | | | | | | | | | |
| 總成績複查截止 | 110.5.10 | | | | | | | | | |
| 同級分(分數)超額篩選方式 | | 一、學測英文、數學、自然之級分總和 | | | | | | | | |
| 備註 | | 一、本系培養學生物理學識，著重材料科學、元件物理與科技應用，依國家重點科技強化奈米光電與固態材料兩大領域，教師首重學術研究並加強產學合作，透過專題實作與業界實習培育現代科技產業人才，對學術研究與科技產業提升有實質貢獻。網址http://ap.nuk.edu.tw電話：07-5919354-6 二、甄試兩間系所(學校)以上之考生，請及早與本系協調面試時間，以利規劃。 三、依相關規定辦理。 | | | | | | | | |

本系 109 學年度第 1 學期兼任教學助理分配如下：

教務處經費 39,086 元

基礎物理實驗課:158 元*16.7 小時*4 個月*1 人=10,554 元

普通物理學(一)、工程數學(二)、電磁學(一)、量子物理(一)、應化普物(一)：

158 元*9 小時*4 個月*5 人=28,440 元

本學期學務處研究生助學金:\$82,000 元

實驗課程：必選/必修課程：選修課程之分配比例為 2：1.5：1

分配如下：

實驗課程：

普通物理學實驗(一)A、普通物理學實驗(一)B、應用電子學實驗(一)、應化普物實驗(一)：

9,500*5 人=47,500 元

必選/必修課程：

應用電子學(一)、熱統計物理學、應數普物(一)：6,900*3 人=20,700 元

選修課程：

光學(一)、半導體製程與設備、磁性物理：4,600*3 人=13,800 元

國立高雄大學「應用物理學系」公開徵求系主任候選人公告

本系成立於民國 91 年 8 月 1 日，教育目標除給與學生完整的物理科學基礎理論訓練外，特著重於物理科學、科技之應用性，以期培育出現代科技產業所需的物理人才，並加強與園區產業界的交流合作，希望對我國科技產業的提升有實質的貢獻。歡迎學術研究傑出、服務熱忱、認同本系發展理念、相關專長之專家學者應徵，任期自民國 110 年 2 月 1 日起至 113 年 1 月 31 日止，任期三年。

一、候選人資格：

1. 經教育部審定合格之教授或副教授，並符合『公私立大學院校學術行政主管人員聘用資格審查要點』之聘用資格。
2. 具學術成就，近五年內論文著作或專著發表豐富，有研究計畫為佳。
3. 本系專任教師之資格依本系系主任遴選辦法規定。
4. 非本系之教授，經本系全體專任教師二分之一以上之連署推薦。

二、檢具資料(請填系主任候選人資料表)：

1. 個人學經歷資料表。
2. 近五年研究成果著作或發明總目錄等(附佐證資料)，其中請指定代表著作。
3. 近五年研究計畫(附佐證資料)。
4. 近五年學術獎勵及其它榮譽事項(附佐證資料)。
5. 對本系未來教學、研究與服務之發展理念。
6. 推薦函一封(僅限非本系之教授)。
7. 連署推薦函一封(僅限非本系之教授)。

三、本公告若有未盡事宜，依國立高雄大學學術主管遴選續聘及解聘實施辦法與本系系主任遴選辦法辦理。

四、有意願者，請將系主任候選人資料表連同佐證資料於 2020 年 10 月 30 日星期五下午五時前親交系辦公室(限本系專任教師)或郵寄達「811 高雄市楠梓區高雄大學路 700 號 國立高雄大學應用物理學系」收(信封外請註明：應徵系主任)，郵戳為憑，逾時不候。聯絡承辦人陳俊凱先生，電話：07-5919355。電子檔請 E-MAIL 至 ap@nuk.edu.tw

國立高雄大學理學院應用物理學系系主任候選人資料表

一、基本資料

| | | | | |
|-----------------------|---------|-----------|---|-------------|
| 姓 名 | | 性 別 | 身 分 證 字 號 | 連 絡 方 式 |
| 中 文 | | | | 電話： |
| | | 出 生 年 月 日 | 國 籍 | 手機： |
| 英 文 | | | | 傳真： |
| | | | | |
| 候選人簽章： | | | | |
| 電子郵件地址： | | | | |
| 現 職 服 務 機 關 學 校 | | 職 稱 | 專 (兼) 任 | 到 職 年 月 |
| | | | <input type="checkbox"/> 專 任 <input type="checkbox"/> 兼 任 | |
| 教 師 證 書 等 級 (附 影 本) | | 證 書 字 號 | 送 審 學 校 | 年 資 起 算 年 月 |
| | | | | |
| 學 歷 | 學 校 名 稱 | 院 系 所 | 學 位 名 稱 | 領 受 學 位 年 月 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 主 要 經 歷 | 服 務 機 關 | 職 稱 | 專 (兼) 任 | 任 職 起 迄 年 月 |
| | | | <input type="checkbox"/> 專 任 <input type="checkbox"/> 兼 任 | |
| | | | <input type="checkbox"/> 專 任 <input type="checkbox"/> 兼 任 | |
| | | | <input type="checkbox"/> 專 任 <input type="checkbox"/> 兼 任 | |

註：本表若不敷使用，請自行影印接附。

二、研究成果(近五年，附佐證資料)

註：1.請依期刊及會議論文、圖書著作、專利及發明等分類填列。

2.本表若不敷使用，請自行影印接附。

三、研究計畫(近五年，附佐證資料)

| 審 核 單 位 | 擔 任 角 色 | 計 畫 名 稱 | 執 行 期 間 | 核 定 金 額 |
|---------|--|---------|---------|---------|
| | <input type="checkbox"/> 主持人 <input type="checkbox"/> 共同主持人 | | | |
| | <input type="checkbox"/> 主持人 <input type="checkbox"/> 共同主持人 | | | |
| | <input type="checkbox"/> 主持人 <input type="checkbox"/> 共同主持人 | | | |
| | <input type="checkbox"/> 主持人 <input type="checkbox"/> 共同主持人 | | | |
| | <input type="checkbox"/> 主持人 <input type="checkbox"/> 共同主持人 | | | |
| | <input type="checkbox"/> 主持人 <input type="checkbox"/> 共同主持人 | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

註：本表若不敷使用，請自行影印接附。

五、教育理念及系(所)發展計畫

註：本表若不敷使用，請自行影印。

本系 110 學年度碩士班甄試入學與招生考試入學之評量尺規

評分標準

■ 審查

| 評分項目 | 百分比 | 評分參考 |
|--------|-----|----------------------------|
| 系所契合度 | 15% | 根據與本系專業特質契合度排名評分 |
| 在校成績 | 40% | 根據在校成績評分 |
| 專業學習表現 | 30% | 根據專題報告難易度與完整度及其他相關學習表現綜合評分 |
| 推薦函 | 5% | 推薦函內容評分 |
| 英文能力證明 | 10% | 根據英文能力程度評分 |

應用物理學系 110 學年度碩士班甄試招生考試及招生考試資料審查評量尺規

| 評分項目/百分比 | 評分 | | | | 備註 |
|------------|--------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--------------|-------|
| 系所契合度 15% | 20 分 | 60 分 | 100 分 | 各分項成績 | |
| | 非物理相關科系 ^(註 1) | 私立大學物理相關科系 ^(註 1) | 國立大學物理相關科系 ^(註 1) | | |
| 在校成績 40% | 70 分~79 分 | 80 分~89 分 | 90 分~100 分 | 各分項成績 | |
| | 班 排 名 後 50%、理科相關成績普通 | 班 排 名 25%~50%、理科相關成績優良 | 班 排 名 前 25%、理科相關成績特優 | | |
| 專業學習表現 30% | 0 分 | 70 分~79 分 | 80 分~89 分 | 90 分~100 分 | 各分項成績 |
| | 無繳交 | 專業學習表現屬於普通等級 | 專業學習表現屬於優秀等級 | 專業學習表現屬於特優等級 | |
| 推薦函 5% | 0 分 | 100 分 | | 各分項成績 | |
| | 無附推薦函 | 有附推薦函 | | | |
| 英文能力證明 10% | 0 分 | 60 分 | 100 分 | 各分項成績 | |
| | 無英文能力證明 | 有英文能力證明，B 級 ^(註 2) 以下 | 有英文能力證明，B 級 ^(註 2) 以上 | | |
| | | | | 總成績： | |

註 1：

| 全國普通大學物理相關科系 | |
|--------------|-----------|
| 國立高雄大學 | 應用物理學系 |
| 國立臺灣大學 | 物理學系 |
| 國立臺灣師範大學 | 物理學系 |
| 國立中興大學 | 物理學系一般物理組 |
| 國立中興大學 | 物理學系光電物理組 |
| 國立成功大學 | 物理學系 |
| 東吳大學 | 物理學系 |
| 中原大學 | 物理學系 |

| | |
|----------|---------------|
| 東海大學 | 應用物理學系 |
| 國立清華大學 | 物理學系 |
| 國立交通大學 | 電子物理學系 |
| 淡江大學 | 物理學系光電物理組 |
| 淡江大學 | 物理學系應用物理組 |
| 國立中央大學 | 物理學系 |
| 中國文化大學 | 光電物理學系 |
| 輔仁大學 | 物理學系物理組 |
| 輔仁大學 | 物理學系光電物理組 |
| 國立高雄師範大學 | 物理學系 |
| 國立彰化師範大學 | 物理學系物理組 |
| 國立彰化師範大學 | 物理學系光電組 |
| 國立中山大學 | 物理學系 |
| 國立東華大學 | 物理學系物理組 |
| 國立東華大學 | 物理學系奈米與光電科學組 |
| 臺北市立大學 | 應用物理暨化學系電子物理組 |
| 國立屏東大學 | 應用物理系 |
| 國立中正大學 | 物理學系 |
| 國立嘉義大學 | 電子物理學系 |
| 臺北市立大學 | 應用物理暨化學系應用化學組 |
| 國立臺東大學 | 應用科學系應用物理組 |

註 2：B 級應符合以下任何一項：

- (一)全民英檢 (GEPT)：中高級初試或中級複試 (含)。
- (二)托福 (TOEFL-ITP)：457 分 (含)。
- (三)網路托福 (Internet-based TOEFL)：57 分 (含)。
- (四)多益測驗 (TOEIC)：550 分 (含)。
- (五)雅思 (IELTS)：4 級 (含)。