

## 環境工程學系108學年度第2次系務會議(含第2次系課程會議)紀錄

時間：108年11月6日中午12時10分

地點：系會議室

主席：劉鎮宗主任

出席：江漢全老師、李元陞老師(公差)、邱應志老師、張章堂老師、林凱隆老師、邱求三老師、謝哲隆老師(公差)、張益誠老師(公差)、陳文興老師、林進榮老師。

紀錄：許政雄先生

### 業務報告：

1. 確認本系108學年度第1次系務會議紀錄(如附件一)。
2. 本系108學年度原訂12/25(三)第3次系務會議日期因與校務會議相同，爰改至12/24(二)召開。

### 教務業務：

1. 本系108學年碩士班新生王韋揚確認更換輔導教師為謝哲隆老師(原為：李元陞老師)。
2. 108學年度第二學期一貫修讀學、碩士學位已於10/7系網公告，請鼓勵大四同學申請。

### 學務或其他業務：

1. 本學期導生活動相關通知及經費分配如附件二，請原則於11月25日前逕送系辦辦理核銷。

### 總務(會計)業務：

1. 提醒各位老師，本系108年度設備費儘快提出設備申購，或持續追蹤各請購案之進度。
2. 本系工學院5樓公共區域(含走廊及男女廁所)全年度晚間、及(例)假日全日將更換為開啟自動感應照明裝置，惟原手動開關照明仍予保留，以利必要時使用。
3. 本系108會計年度(7-12月份)材料費分配預算表修正如附件三。
4. 本系張章堂老師及林進榮老師及機械與機電工程學系，擬購買微區能量散射元素分析儀(EDS)，預算為130萬元，並採分兩期付款(今年第一期由計畫支付108萬元，明年第二期預算22萬元)，明年第二期款由本系兩位老師支付部分預算，擬由109年環工系設備費(22萬元)支付，於10/14前徵詢各位老師意見(煩請回覆同意或不同意)。統計結果說明如下：本案同意者9票、無意見者1票、未回覆者1票。
5. 主計室通知：108年度請購核銷結案相關期程如附件四。
6. 請各實驗室填寫「國立宜蘭大學實驗場所作業環境調查表」-如附件五，11/6日前須收集調查表資料送交環安衛中心。

### 提案討論：

提案一：本系專業課程各教師授課時數檢視、盤整及討論，提請討論。(提案人：系課程委員會)

說明：因應本系江漢全老師明年屆齡退休後，擬檢視、盤整本系專業課程，以確認後續是否遞補師資(含研擬其研究專長)。

決議：經討論後，本系各學年上、下學期專業課程，各教師授課課程名稱及時授課數規劃修正如附件六，另遞補師資其研究專長擬訂為環境工程相關領域。

提案二：本系108學年度第二學期課程審查表、教師開課審查表，提請討論。(提案人：系課程委員會)

說明：課程審查表如附件七、教師開課審查表如附件八。

決議：修正後通過。

提案三：本系108學年度第一學期教學改善計畫，提請討論。(提案人：系課程委員會)

說明：教學改善計畫如附件九。

決議：修正後通過。

提案四：本系 109 學年度大學個人申請入學書面審查評量尺規修正之初稿(依據教務處建議，及相關參考資料如附件十)，提請討論。(提案人：系辦)

說明：修正之書面審查評量尺規如附件如附件十一。

決議：

提案五：國立宜蘭大學環境工程學系碩士班修業規章修正案，提請討論。(提案人：系辦)

說明：

1. 碩士班修業規章修正案修正後對照表、及全文如附件十二。
2. 依據本系 108 學年度第 1 次系務會議相關決議配合修正，爰本修正案若通過，追溯至 108.9.18 生效。

決議：修正後通過。

提案六：本系 108 學年度工程及科技教育認證實地訪評離校意見書及相關建議(如附件十三)之回應或改善措施，提請討論。(提案人：系辦)

說明：

(一)依訪評委員(強烈)建議略以，有關本系大學部、碩士班、進修學士班核心能力須隨時空環境變遷與時俱進作適當修正(參考如附件十四)，爰草擬修正如附件十五。

(二)依 IEET 規範，Capstone 課程須為必修(須對應系核心能力各項目)，目前以專題研究(選修)為 Capstone 課程，較不符 IEET 規範(參考如附件十六)，此部分擬：

1. 改以環境工程實驗課程作為執行標的(惟委員建議修改課程名稱)，
2. 或於大學部課程學分一覽表備註說明的部分，畢業門檻擇一修習專題研究、校外實習之規定，將校外實習刪除(惟仍有進修學士班專題研究修習人數的問題-因無畢業門檻的規定)。
3. 工程及科技教育認證 Capstone (目前為 105-107 學年度專題研究)課程，各專題題目與核心能力成績評量結果及相關改善措施，後續亦須提案系課程委員會及諮詢委員會議討論。

(三)因考量與日間學制之差異，本系進修學士班是否繼續參加工程及科技教育認證？

(四)為因應 IEET 規範，及工程及科技教育認證第二週期期中及第三週期實地訪評委員離校意見，為追蹤畢業系友教育目標、核心能力達成度，一個週期須施測畢業系友(畢業 3 年以上)雇主滿意度問卷彙整 30 份、系友就業滿意度 60 份。爰此，建議本系務必落實 105.10.26 系務會議決議，所通過請各位老師每學年協助提供施測 2 份畢業系友(畢業 3 年以上)雇主滿意度問卷之決議；至於系友就業滿意度問卷之部分，則擬請各位老師每學年協助提供施測 5 份；以上二項問卷格式再由系辦研擬修正。另以上相關協助事項，亦建議研擬相關激勵措施。

(五)應屆畢業生核心能力達成度問卷施測須每學年執行，相關統計分析須每學年至少提案系務會議及諮詢委員會議檢討乙次；雇主滿意度、系友就業滿意度問卷相關統計完成分析後，後續亦須提案系務會議及諮詢委員會議檢討改善。

(六)轉達訪評委員建議，進修學士班相關專業課程加強課後輔導。

(七)另配合檢視本校教務處彙整之核心能力各項指標是否合宜(如附件十七)，亦附帶提請討論。

決議：

1. 通過本系大學部、碩士班、進修學士班核心能力草擬修正後，再提 12/25 系務會議討論。
2. 通過 Capstone 必修課程改以環境工程實驗課程作為執行標的，並修改課程名稱為環境工程設計與操作。

3. 通過因考量與日間學制之差異，本系進修學士班未來不再參加工程及科技教育認證。
4. 通過畢業系友(畢業3年以上)雇主滿意度問卷彙整30份、系友就業滿意度60份，於辦理系友會或其他適當場合實施。
5. 通過應屆畢業生核心能力達成度問卷施測須每學年執行，相關統計分析須每學年至少提案系務會議及諮詢委員會議檢討乙次；雇主滿意度、系友就業滿意度問卷相關統計完成分析後，後續亦須提案系務會議及諮詢委員會議檢討改善。

提案七：辦理本系108學年度傑出教師候選人推薦追認案(如說明)，提請討論。(提案人：系辦)

說明：有關辦理本系108學年度傑出教師候選人推薦案(如以下相關說明)，因11/5召開院教評會議前，須先陳報推薦之人選，爰於11/1前先徵詢各位老師意見，若無異議再提11/6系務會議追認。

說明如下：

1. 本案依據108.10.8教學發展中心通知辦理(如附件十八)。
2. 推薦條件原則主要依據本校教學傑出教師獎勵辦法第四條第四款規定(107年修正)：通過本校教師績效評鑑，或前兩學年至少三門課程(20人以上填答之獨立授課課程)教學評量成績高於前兩學年校總平均分數，且無任何一科低於3.5分者；此部分請參照教學發展中心提供篩選之符合資格名單(亦如附件，註：校總平均分數，106-1、106-2為4.30，107-1為4.32，107-2為4.33。)
3. 依說明2，為求客觀，系辦依據該符合資格名單，再以107/01、107/02、106/01、106/02期末教學問卷，以其授課課程教學評量成績高於3.50分所有科目之調整後分數作統計(不含教師合開課程)；統計排序結果(可至系辦查閱)，以總平均分數排序依序為林進榮、江漢全、李元陞、張章堂、邱求三老師，惟林進榮老師3學年內曾推薦，爰擬推薦江漢全老師為本次教學傑出教師候選人。

決議：追認通過。

臨時動議：(無)

散會：14時