

# 南開科技大學電機與資訊技術系 I.E.E.E. 基本能力指標實施要點

103.11.6 教務會議核備

- 一、為落實學生資訊 (Information)、英文 (English)、專業 (Expertise)、倫理 (Ethics) 之基本能力 (簡稱 I.E.E.E.)，強化畢業生之升學及就業競爭力，依據南開科技大學學生「I.E.E.E.基本能力指標」實施辦法，訂定電機與資訊技術系 I.E.E.E. 基本能力指標實施要點(以下簡稱本要點)。
- 二、本要點目的在規範電機與資訊技術系日間部四技入學學生就學期間 I.E.E.E.相關證照認定項目，以符合本系 I.E.E.E.畢業門檻要求。
- 三、資訊類證照(Information)：學生畢業前必須取得以下證照至少一張或獲得全國性競賽佳作 (含)以上成績。資訊相關證照如下：TQC、MOS、MOUS、IC3、電腦軟體應用丙級、網頁設計丙級、其它經系上審核通過之證照。
- 四、專業類證照(Expertise)：學生畢業前必須取得以下證照至少一張或獲得全國性競賽佳作 (含)以上成績，或參加學期校外實習或學年校外實習。專業相關證照如下：室內配線乙級、工業配線乙級、電力電子乙級、電腦硬體裝修乙級、電腦軟體應用乙級、網頁設計乙級、數位電子乙級、OCJP、ACA 國際證照、Autodesk 國際證照、其它經系上審核通過之證照。
- 五、英語類證照(English)：認定標準依「南開科技大學非應外系學生外語能力檢定實施辦法」辦理。學生在校期間必須通過歐盟共同架構 (CEF) 語言能力參考指標 A2 或同等級英語能力初級之檢測。  
未通過者以下列方式辦理：大四加修外語教學中心開設之 0 學分 2 學時「英檢證照實務」課程，成績及格者。
- 六、倫理服務(Ethics)：依「南開科技大學勞作教育及服務學習課程實施辦法」通過服務學習認證。學生在校期間必須修習或取得：服務學習課程，成績及格；志工基礎訓練證書；志工紀錄冊；修習相關之課程或參加相關之研習活動或服務累計達一定時數。
- 七、本系學生如有特殊情況者，由導師提出個案申請，經課程暨教學委員會討論抵免方式。
- 八、本要點經系務會議、院務會議通過後，經研究發展暨產學合作處與外語教學中心審核，送教務會議核備，修訂時亦同。