

物聯網應用工程師初級職能課程方案內容

(一) 各院系課程調整規劃如下：

1. 職能專業課程名稱。

物聯網設計與實務

2. 調整前後之課程科目名稱及學分數。

物聯網設計與實務 / 3 學分

3. 認同產業名稱。

電信業者、網路公司、網路製造商

4. 協助學生考取與就業直接相關之證照名稱。

物聯網應用工程師初級

5. 授予結業證書名稱。

物聯網設計與實務

(二) 各院系課程規劃委員會之課程建置規劃如下：

1. 發展及調整課程機制。

召開系課程委員會，並邀請業界專家參與

2. 如何將產業需求及資源導入院系內（包括業界教師協同教學）。

邀請業界師資參與課程

3. 如何與產業共同編製教材。

請業界師資共同參與教材編製

4. 如何與產業訂定評量標準。

請業界師資進行課程評量認定

5. 如何整合校內資源及設施。

整合校內相關物聯網設備與資源

6. 連繫產業公會之就業資訊及認同家數。

與相關產業簽訂實習合作意向書共 2 家

(三) 核發職能專業課程結業證書規劃：

各院系學生修畢職能專業課程後，修習期滿，經考核成績合格者，由該院或系核發結業證書。

(四) 輔導學生考取與就業直接相關證照規劃：

證照規劃主要理論基礎以電腦網路概論為主，實務操作以物聯網概論為主，並且夜間開設證照加強班。

(五) 就業銜接輔導規劃：

本輔導過程會與本系合作廠商進行媒合，並提供證照影本以及推薦函，以利學生實習或進入業界。

(六) 預期效益：

包括擬發展職能專業課程數量 1 門課

、選修課程人數 30 人、

核發職能專業課程結業證書張數 20 張、
學生考取與就業直接相關證照張數 10 張。