

# 106 學年度入學生科目異動檢核表

系所別： 物聯網產業碩士專班

學制： 碩士班

| 前一學年課程 |      |        | 本學年異動課程     |      |            |        |       | 備註 |
|--------|------|--------|-------------|------|------------|--------|-------|----|
| 科目名稱   | 科目類型 | 學分數/時數 | 科目名稱        | 科目類型 | 授課老師       | 學分數/時數 | 學年/學期 |    |
|        |      |        | 書報討論（一）     | 主系必修 | 賴俊宏<br>業師群 | 2/2    | 1 上   | 新增 |
|        |      |        | 書報討論（二）     | 主系必修 | 賴俊宏<br>業師群 | 2/2    | 1 下   | 新增 |
|        |      |        | 書報討論（三）     | 主系必修 | 許正興<br>業師群 | 2/2    | 2 上   | 新增 |
|        |      |        | 高等演算法       | 主系必修 | 周念湘        | 3/3    | 1 上   | 新增 |
|        |      |        | 物聯網核心技術     | 主系選修 | 陳翔傑        | 3/3    | 1 上   | 新增 |
|        |      |        | 巨量資料分析技術與應用 | 主系選修 | 黃豐隆        | 3/3    | 1 上   | 新增 |
|        |      |        | 網際網路軟體架構與實務 | 主系選修 | 蘇詠順        | 3/3    | 1 下   | 新增 |
|        |      |        | 嵌入式系統設計與實作  | 主系選修 | 劉仁傑        | 3/3    | 1 下   | 新增 |
|        |      |        | 車聯網實務應用     | 主系必修 | 鄭旭峰        | 3/3    | 2 上   | 新增 |
|        |      |        | 物聯網應用系統實作   | 主系選修 | 陳漢臣        | 3/3    | 2 上   | 新增 |
|        |      |        | 雲端行動感測應用    | 主系選修 | 王能中        | 3/3    | 2 上   | 新增 |
|        |      |        | 雲端計算系統與實務   | 主系選修 | 侯大箕        | 3/3    | 2 下   | 新增 |
|        |      |        | 高階微控制器應用    | 主系選修 | 阮瑞祥        | 3/3    | 2 下   | 新增 |

| 科目類型      | 校必修 | 院必修 | 院選修 | 主系必修 | 主系選修 | 博雅核心課程                                                                                                                                                                                                                                      | 博雅選修課程 | 剩餘 | 合計 |
|-----------|-----|-----|-----|------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|----|
| 前一學年修讀學分數 | 0   | 0   | 0   | 0    | 0    | 0                                                                                                                                                                                                                                           | 0      | 0  | 0  |
| 本學年修讀學分數  | 0   | 0   | 0   | 12   | 18   | 0                                                                                                                                                                                                                                           | 0      | 0  | 30 |
| 系所基本能力指標  | 修正前 |     |     |      |      | 修正後                                                                                                                                                                                                                                         |        |    |    |
|           | 修正前 |     |     |      |      | 修正後                                                                                                                                                                                                                                         |        |    |    |
|           |     |     |     |      |      | 1. 具備資訊通訊相關科技知識及研發應用能力。<br>2. 具備跨製程執行設計、實驗及分析能力。<br>3. 具備跨領域團隊工作及協調之能力。<br>4. 具備創新、思考、發掘並解決工程技術問題之能力。<br>5. 具備撰寫專業論文及寬廣國際視野之能力。<br>6. 具備專業倫理、人文素養及社會責任。<br>7. 具備管理及規劃執行之能力。<br>8. 具備終身學習認知及負責進取之能力。                                         |        |    |    |
| 畢業條件說明    | 修正前 |     |     |      |      | 修正後                                                                                                                                                                                                                                         |        |    |    |
|           |     |     |     |      |      | (一) 畢業學分數：共 30 學分；必修 12 學分、選修 18 學分<br>(二) 畢業論文方式：<br>(說明論文方式，如：技術報告／實作論文／學術論文，論文主題方向為何等，畢業審查方式及通過標準等)<br>1. 畢業論文可以是技術報告／實作論文／學術論文三種形式之一。<br>2. 須進行畢業論文口試，口試平均分數須達 70 分（含）以上。<br>3. 須至少一篇研討會論文被接受後，方能提出畢業論文口試申請。<br>(三) 須修書報討論 1～3 課程，並且及格。 |        |    |    |

製表：行政組 陳清華

系所主管：電機資訊學院 賴俊宏

製表時間:2017/12/1 14:51:07

修課別 學群類別 科目代號 科目名稱

學分數 時數 開課年級 開課單位

是否有替代科目

備註

主系必修 應修畢 12 學分 5 門科目

|          |         |   |   |    |           |
|----------|---------|---|---|----|-----------|
| DEET0001 | 書報討論(一) | 2 | 2 | 一上 | 物聯網產業碩士專班 |
| DEET0004 | 高等演算法   | 3 | 3 | 一上 | 物聯網產業碩士專班 |
| DEET0002 | 書報討論(二) | 2 | 2 | 一下 | 物聯網產業碩士專班 |
| DEET0003 | 書報討論(三) | 2 | 2 | 二上 | 物聯網產業碩士專班 |
| DEET0009 | 車聯網實務應用 | 3 | 3 | 二上 | 物聯網產業碩士專班 |

主系選修 至少應修畢 18 學分

|          |             |   |   |    |           |
|----------|-------------|---|---|----|-----------|
| DEET0005 | 物聯網核心技术     | 3 | 3 | 一上 | 物聯網產業碩士專班 |
| DEET0006 | 巨量資料分析技術與應用 | 3 | 3 | 一上 | 物聯網產業碩士專班 |
| DEET0007 | 網際網路軟體架構與實務 | 3 | 3 | 一下 | 物聯網產業碩士專班 |
| DEET0008 | 嵌入式系統設計與實作  | 3 | 3 | 一下 | 物聯網產業碩士專班 |
| DEET0010 | 物聯網應用系統實作   | 3 | 3 | 二上 | 物聯網產業碩士專班 |
| DEET0011 | 雲端行動感測應用    | 3 | 3 | 二上 | 物聯網產業碩士專班 |
| DEET0012 | 雲端計算系統與實務   | 3 | 3 | 二下 | 物聯網產業碩士專班 |
| DEET0013 | 高階微控制器應用    | 3 | 3 | 二下 | 物聯網產業碩士專班 |

畢業條件：

|        |    |    |       |
|--------|----|----|-------|
| 畢業學分數  | 30 | 學分 |       |
| 校必修    | 0  | 學分 |       |
| 院必修    | 0  | 學分 |       |
| 主系必修   | 12 | 學分 | 5 門科目 |
| 校選修    | 0  | 學分 |       |
| 院選修    | 0  | 學分 |       |
| 主系選修   | 18 | 學分 |       |
| 博雅核心課程 | 0  | 學分 | *     |
| 博雅選修課程 | 0  | 學分 | *     |
| 跨院     | 0  | 學分 |       |
| 跨系     | 0  | 學分 |       |
| 剩餘學分   | 0  | 學分 |       |
| 自由選修   | 0  | 學分 |       |

系所基本能力指標：

- 1.具備資訊相關科技知識及研發應用能力。
- 2.具備跨製程執行設計、實驗及分析能力。
- 3.具備跨領域團隊工作及協調之能力。
- 4.具備創新、思考、發掘並解決工程技術問題之能力。
- 5.具備撰寫專業論文及寬廣國際視野之能力。
- 6.具備專業倫理、人文素養及社會責任。
- 7.具備管理及規劃執行之能力。
- 8.具備終身學習認知及負責進取之能力。

畢業條件說明：

(一)畢業學分數：共30學分；必修12學分、選修18學分

(二)畢業論文方式：(說明論文方式，如：技術報告／實作論文／學術論文，論文主題方向為何等，畢業審查方式及通過標準等)

- 1.畢業論文可以是技術報告／實作論文／學術論文三種形式之一。
- 2.須進行畢業論文口試，口試平均分數須達70分(含)以上。
- 3.須至少一篇研討會論文被接受後，方能提出畢業論文口試申請。

(三)須修書報討論1～3課程，並且及格。