

# 國立中正大學物聯網與網宇實體系統學分學程簡介

104.04.16 系務會議通過

104.11.06 系務會議修正通過

## 一、成立之目的

本學分學程的目的在提供有興趣於物聯網與網宇實體系統的學生，奠定其該領域之核心知識及技能，讓已經具有基本電腦知識的資工背景學生，可以落實其物聯網與網宇實體系統之專業能力，以提昇其就業技能與專業知識。

## 二、提供之修業證明

學生修畢本學分學程所規定之課程與學分數後，可獲得國立中正大學資訊工程學系物聯網與網宇實體系統學分學程之修業證書。

## 三、修業規定

在中正大學物聯網與網宇實體系統學分學程中，如圖一所示，課程分為三個層面：

基礎課程：基礎物聯網知識學習與網路程式設計與開發。

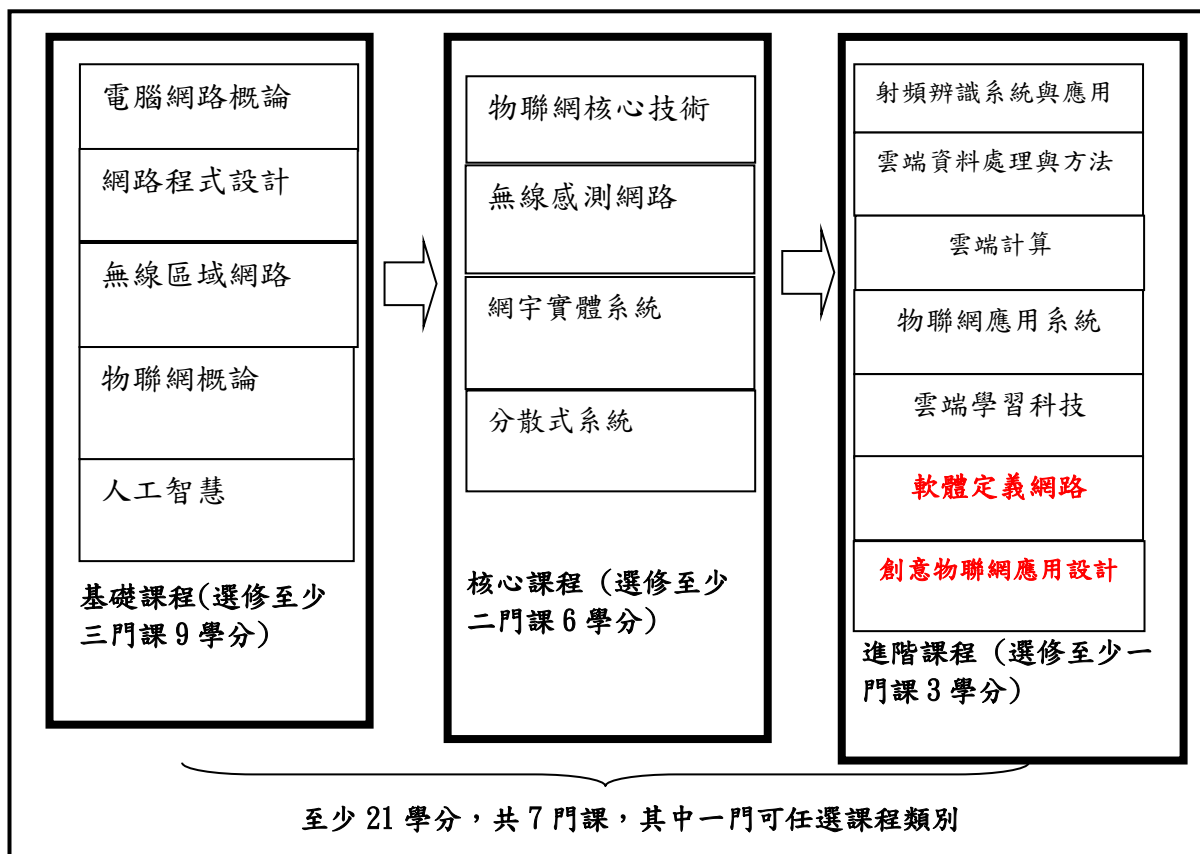
核心課程：進階物聯網核心技術開發與網宇實體系統方法。

進階課程：整合物聯網與網宇實體系統技術與知識之應用。

學分數需求：至少 21 學分，共 7 門課，其中基礎課程至少三門、核心課程至少二門、進階課程至少一門、一門課程可任選課程類別。

申請對象：本校大二~大四及碩、博之學生。

## 四、學分學程可申請抵免學分，至多抵免三門課，抵免辦法比照本校教務章則彙編「本校辦理學生抵免學分辦法」辦理。



圖一：學程流程

# 國立中正大學 物聯網與網宇實體系統學分學程

104 學年度課程規劃(學分數需求至少 21 學分，共 7 門課)

類別	課程名稱	學分數	開課系所	開課教師	開課年級
基礎課程 (選修至少三門 課 9 學分)	電腦網路概論	3	資工系	林柏青	
	網路程式設計	3	資工系	林柏青	
	無線區域網路	3	資工所	黃啟富	碩博合開，開放資工系大三、大四同學選修。
	物聯網概論	3	資工所	黃啟富	碩博合開，開放資工系大三、大四同學選修。
	人工智慧	3	資工系	丁川康	
核心課程 (選修至少二門 課 6 學分)	物聯網核心技術	3	資工所	黃仁竑	碩博合開，開放資工系大三、大四同學選修。 建議先修習物聯網概論(但非強制先修科目)
	無線感測網路	3	資工所	黃啟富	碩博合開，開放資工系大三、大四同學選修。
	網宇實體系統	3	資工所	資工系教師	碩博合開，開放資工系大三、大四同學選修。
	分散式系統	3	資工所	柯仁松	碩博合開，開放資工系大三、大四同學選修。
進階課程 (選修至少一門 課 3 學分)	射頻辨識系統與應用	3	資工所	熊博安	碩博合開，開放資工系大三、大四同學選修。
	雲端資料處理與方法	3	資工所	賴謹峰	碩博合開，開放資工系大三、大四同學選修。
	雲端計算	3	資工系	江為國	碩博合開，開放資工系大三、大四同學選修。
	物聯網應用系統	3	資工所	賴謹峰	碩博合開，開放資工系大三、大四同學選修。
	雲端學習科技	3	資工所	游寶達	碩博合開，開放資工系大三、大四同學選修。
	<b>軟體定義網路</b>	<b>3</b>	<b>資工所</b>	<b>黃仁竑</b>	<b>碩博合開，開放資工系大三、大四同學選修。</b>
	<b>創意物聯網應用設計</b>	<b>3</b>	<b>資工所</b>	<b>賴謹峰</b>	<b>碩博合開，開放資工系大三、大四同學選修。</b>

# 國立中正大學 物聯網與網宇實體系統學分學程

