長庚大學電子工程學系「電子智慧學程」
(e-Wise Development Program)

(108 入學後適用)

一、宗旨：長庚大學電子工程學系除讓學生修習專業科目外，規劃就業專長的整合性學程，以提昇學生學習興趣，增加就業競爭能力。

二、依據：依『長庚大學學程設置原則』辦理。

三、目的：為因應二十一世紀電子與電腦、資訊與通訊產業的蓬勃發展，又半導體工業為這些產業的上游基礎工業，維繫我國未來經濟發展的命脈。修畢者由校方發給就業學程證書，以增加學生就業與創業能力，並使學生所學專長與企業接軌。

四、修習學分：選修 15 學分

五、課程：

課程名稱	開課年級	學分
創意生醫感測電子實驗	大一暑假	3
FPGA 實作	大一暑假	3
智慧感測與識別	大二暑假	3
PCB 之系統整合設計暨實作	大二暑假	3
類比 IC 實作	大三暑假	3
嵌入式系統設計與實作	大三暑假	4
跨領域實務專題	大三暑假	3

六、學程召集人：陳元賀 副教授