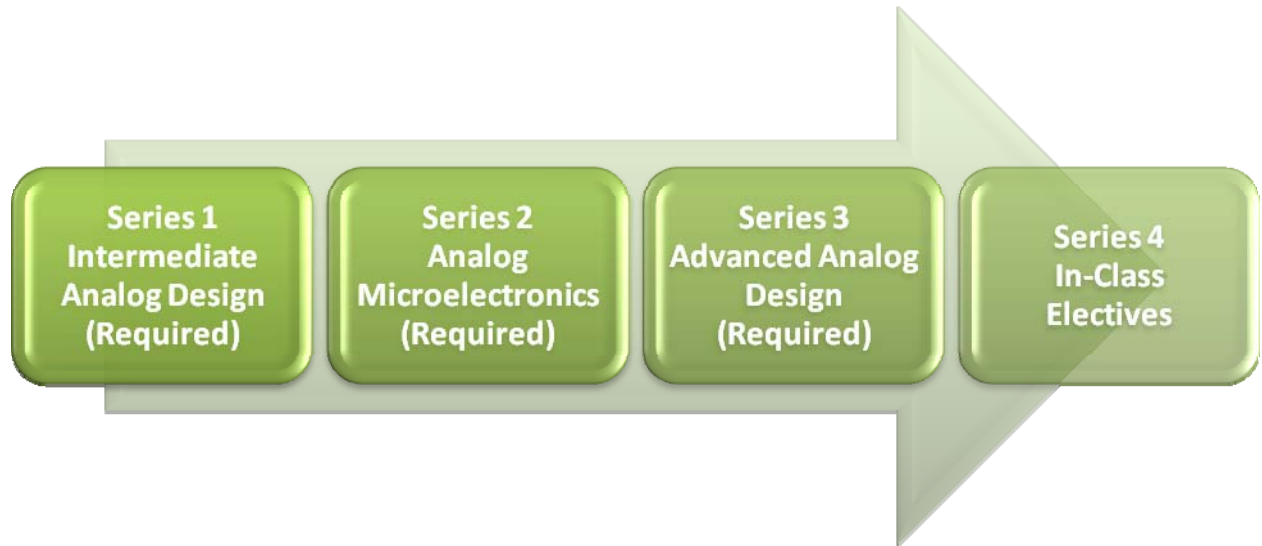


Certificate Program in Analog Design



類比設計證照學程



Certificate Program in Analog Design

類比設計證照學程

Series 1: Intermediate Analog Design

學程一：中級類比設計(必修線上課程)

Courses	課程	時數	CEU	上課時間	TWD
A1X: Intermediate Analog Design	A1X: 中級類比設計(包含 A11~A14)	14	1.4	120 天	\$4,600
A11: High-Performance BJT Current Mirrors	A11: 高表現 BJT 電流鏡	3	0.3	30	\$500
A12: High-Performance MOS Current Mirrors	A12: 高表現 MOS 電流鏡	3	0.3	30	\$1,200
A13: CMOS & BiCMOS Amplifiers	A13: CMOS 與 BiCMOS 放大器	4	0.4	30	\$1,600
A14: Output Stages: Simulation and Analysis	A14: 輸出級的模擬與分析	4	0.4	30	\$1,600

Series 2: Analog Microelectronics

學程二：類比微電子學(必修線上課程)

Courses	課程	時數	CEU	上課時間	TWD
A2X: Analog Microelectronics	A2X: 類比微電子學(包含 A21~A24)	28	2.8	120 天	\$10,600
A21: Concepts and Analysis of Feedback	A21: 回授的觀念與分析技巧	4	0.4	30	\$1,600
A22: Integrated Analog Filters	A22: 積體類比濾波器	9	0.9	30	\$3,600
A23: Linear Oscillators	A23: 線性振盪器	6	0.6	30	\$2,400
A24: Design of Nonlinear Oscillators	A24: 非線性振盪器的設計	9	0.9	30	\$3,600

Series 3: Advanced Analog Design

學程三：高階類比設計(必修線上課程)

Courses	課程	時數	CEU	上課時間	TWD
A3X: Advanced Analog Design	A3X: 高階類比設計(包含 A31~A34)	28	2.8	120 天	\$10,600
A31: Stability of Feedback	A31: 回授的穩定度	5	0.5	30	\$2,000
A32: Frequency Compensation	A32: 頻率補償的觀念與技術	4	0.4	30	\$1,600
A33: Bipolar Multistage OPAMP	A33: 雙載子多級 OPAMP	9	0.9	30	\$3,600
A34: Design Techniques of CMOS OPAMP	A34: CMOS OPAMP 的設計技術	10	1	30	\$4,000

