

115 學年 電機工程系 學生修讀線上數位課程可抵免課程清單

- 一、本系開放彈性學習模式，藉由修讀線上數位課程，自主安排學習時間，修課通過取得課程通過證明，即可抵免(抵修)畢業學分。
- 二、本系學生修讀線上數位課程，得認列之畢業學分數，以 **8** 學分為上限。(2*4=8)
- 三、學生修課與抵免規定：
 - (一) 修課：線上數位課程非校內課程，確認修課及抵免(抵修)規範後，即可自行至線上平台修讀課程。
 - (二) 抵免：線上數位課程修課通過後，取得**修課通過證明**，並完成通過條件後，辦理抵免(抵修)申請。
- 四、課程學分認列，須申請抵免後，抵修科目將於成績單註記「抵」，方計入畢業學分數，但不計入學期成績。
- 五、若有未盡事宜，請依本系公告為準。

認列科目資訊 (校內課程)					線上數位課程資訊			
序號	課程名稱	學分 類型	學 分 數	課程修讀規定	線上數位課程名稱	課程時 數	開課平 臺	課程連結
1	專題研討(一)	■系 必修	2 學 分	1.修課資格： 外籍博士生 2.通過條件： 課程修課通過後，取得通過證明 3.修課時間： 自行安排修讀(114 學年起修讀-115 年度第二學期)，並於 116-1 學期辦理抵免	學術聽力和筆記 Academic Listening and Note-Taking	32 hours	Coursera	https://www.coursera.org/learn/note-taking?specialization=speaklistenenglish
					電力系統運轉與電力市場 Electric Industry Operations and Markets	7 hours	Coursera	https://www.coursera.org/learn/electricity
					用於人工智慧、機器學習和深度學習的 TensorFlow 簡介 Introduction to TensorFlow for Artificial Intelligence, Machine Learning, and Deep Learning	22 hours	Coursera	https://www.coursera.org/learn/introduction-tensorflow

2	專題研討(二)	■系 必修	2 學 分	1.修課資格：外籍博士生 2.通過條件： 課程修課通過後，取得通過證明 3.修課時間： 自行安排修讀(114 學年起修讀-115 年度第二學期)，並於 116-1 學期辦理抵免	高級聽說項目 Advanced Speaking and Listening Project	20 hours	Coursera	https://www.coursera.org/learn/speaking-listening-capstone?specialization=speaklistenenglish
					電力系統分析與穩定度 Industrial Power Systems Analysis and Stability Specialization	30 hours	Coursera	https://www.coursera.org/specializations/industrial-power-systems-analysis-and-stability
					Google 人工智慧要點 Google AI Essentials	10 hours	Coursera	https://www.coursera.org/learn/google-ai-essentials
3	專題研討(三)	■系 必修	2 學 分	1.修課資格：外籍博士生 2.通過條件： 課程修課通過後，取得通過證明 3.修課時間： 自行安排修讀(114 學年起修讀-115 年度第二學期)，並於 116-1 學期辦理抵免	英語學術討論 Academic Discussions in English	24 hours	Coursera	https://www.coursera.org/learn/academic-discussion-english?specialization=speaklistenenglish
					再生能源與電力系統 Renewable Power and Electricity Systems	11 hours	Coursera	https://www.coursera.org/learn/renewable-power-electricity-systems
					密碼學一 Cryptography I	23 hours	Coursera	https://www.coursera.org/learn/crypto
4	專題研討(四)	■系 必修	2 學 分	1.修課資格：外籍博士生 2.通過條件： 課程修課通過後，取得通過證明 3.修課時間： 自行安排修讀(114 學年起修讀-115 年度第二學期)，並於 116-1 學期辦理抵免	示範：勇敢表達，讓他人聽到 Presentations: Speaking so that People Listen	24 hours	Coursera	https://www.coursera.org/learn/presentations-speaking-so-that-people-listen?specialization=speaklistenenglish
					太陽能發電系統設計 Solar Energy System Design	15 hours	Coursera	https://www.coursera.org/learn/solar-energy-system-design
					網路安全要點簡介 Introduction to Cybersecurity Essentials	12 hours	Coursera	https://www.coursera.org/learn/introduction-to-cybersecurity-essentials