

100-2 大葉大學 完整版課綱

基本資訊

| | | | |
|-----------|--------------|------------|----------------|
| 課程名稱 | 書報討論 | 科目序號 / 代號 | 1350 / EDR5090 |
| 開課系所 | 電機工程學系博士班 | 學制 / 班級 | 研究所博士班2年3班 |
| 任課教師 | 李金椿 | 專兼任別 | 專任 |
| 必選修 / 學分數 | 必修 / 0 | 畢業班 / 非畢業班 | 畢業班 |
| 上課時段 / 地點 | (四)78 / H367 | 授課語言別 | 中文 |

課程簡介

書報討論練習語言表達與群體創作之技巧

課程大綱

邀請專家演講與分組討論發表

基本能力或先修課程

無

課程與系所基本素養及核心能力之關連

- 1.1.具有以下任一領域專業知識與能力:微電子與光電領域、系統與能源科技領域、電信領域。
- 2.1.具有蒐集整理資料、辨識分析、規劃及解決問題能力。
- 2.2.具有設計實驗、分析創新、獨立研究與實作能力。
- 3.1.具有效溝通，具備跨領域團隊合作及整合之能力。
- 3.2.具有充分認知工程倫理重要性，認識時事議題、善盡社會責任。
- 4.1.具有英語聽說讀寫與溝通能力。
- 4.2.具有國際觀，培養終身學習。

教學計畫表

| 系所核心能力 | 權重(%) 【A】 | 檢核能力指標(績效指 標) | 教學策略 | 評量方法及配分 權重 | 核心能力 學習成績 【B】 | 期末學習 成績 【C=B*A 】 |
|--|--------------|---|-------------------------------|------------------------|---------------------|---------------------------|
| 1.1.具有以下任一領域專業知識與能力:微電子與光電領域、系統與能源科技領域、電信領域。 | 14% | 1.1.1.能分析設計。 1.1.2.能勇於發問。 1.1.3.能有科技知識的好奇心。 | 講述法 小組討論 個案討論 學生上台報告 | 課堂討論: 50% 書面報告: 50% | 加總: 100 | 14 |

| | | | | | | |
|----------------------------------|-----|---|-------------------------------|------------------------|---------|----|
| 2.1.具有蒐集整理資料、辨識分析、規劃及解決問題能力。 | 15% | 2.1.1.能蒐集與分析資料。 2.1.2.規劃研究方向。 2.1.3.能使用模擬軟體。 2.1.4.能分析統計與解釋結果。 2.1.5.能解決問題。 | 講述法 小組討論 個案討論 學生上台報告 | 課堂討論: 50% 書面報告: 50% | 加總: 100 | 15 |
| 2.2.具有設計實驗、分析創新、獨立研究與實作能力。 | 14% | 2.2.1.勇於表達。 2.2.2.能設計實驗與驗證結果。 2.2.3.能有創新的思考 2.2.4.能發覺問題。 2.2.5.能獨立地解決問題。 | 講述法 小組討論 個案討論 學生上台報告 | 課堂討論: 50% 書面報告: 50% | 加總: 100 | 14 |
| 3.1.具有效溝通，具備跨領域團隊合作及整合之能力。 | 15% | 3.1.1.能勇於表達。 3.1.2.能與他人合作。 3.1.3.調與整合。 | 講述法 小組討論 個案討論 學生上台報告 | 課堂討論: 50% 書面報告: 50% | 加總: 100 | 15 |
| 3.2.具有充分認知工程倫理重要性，認識時事議題、善盡社會責任。 | 14% | 3.2.1.能信守道德倫理規範。 3.2.2.能認知工程倫理重要性。 3.2.3.能瞭解時事議題、養成環保習慣。 | 講述法 小組討論 個案討論 學生上台報告 | 課堂討論: 50% 書面報告: 50% | 加總: 100 | 14 |
| 4.1.具有英語聽說讀寫與溝通能力。 | 15% | 4.1.1.能使用英文提問與對話。 4.1.2.能閱讀國際期刊。 4.1.3.能用英文書寫一篇短文。 | 講述法 小組討論 個案討論 學生上台報告 | 課堂討論: 50% 書面報告: 50% | 加總: 100 | 15 |
| 4.2.具有國際觀，培養終身學習。 | 13% | 4.2.1.能有每日閱讀書籍、報章雜誌(電子報)之習慣。 4.2.2.能閱讀電機專業期刊。 | 講述法 小組討論 個案討論 學生上台報告 | 課堂討論: 50% 書面報告: 50% | 加總: 100 | 13 |

成績稽核

書面報告: 50%

課堂討論: 50%

教科書(尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

| 書名 | 作者 | 譯者 | 出版社 | 出版年 |
|----|----|----|-----|-----|
|----|----|----|-----|-----|

無參考教科書

參考教材及專業期刊導讀(尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

| 書名 | 作者 | 譯者 | 出版社 | 出版年 |
|----|----|----|-----|-----|
|----|----|----|-----|-----|

| | | | | |
|-----------------------------|---------------|--|--|---|
| GSM, cdmaOne and 3G Systems | Chin-Chun Lee | | | 0 |
|-----------------------------|---------------|--|--|---|

| 上課進度 | | 分配時數(%) | | | | |
|------|------|---------|----|----|----|----|
| 週次 | 教學內容 | 講授 | 示範 | 習作 | 實驗 | 其他 |

| | | | | | | |
|----|---|-----|---|---|---|---|
| 1 | 略 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | 略 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | 略 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | 略 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | 略 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | 略 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | 略 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | 略 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 | 略 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | 略 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11 | 略 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12 | 略 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 13 | 略 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 14 | 略 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 15 | 略 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 16 | 略 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 17 | 略 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 18 | 略 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 |