

## 綠能與環境資源學系畢業學分審查表(113學年度入學)

### 注意事項

1. 對照課配：113學年度入學新生適用之課程配當表
2. 重覆修習之科目學分數不予承認。
3. 【畢業學分：必修66(共同22 +本系44)；選修62】

### 個人基本資料

|           |  |                            |
|-----------|--|----------------------------|
| <b>學號</b> |  | 手機：                        |
| <b>姓名</b> |  | 輔 系：_____學系<br>雙主修：_____學系 |

|                                         |                                         |            |                  |                     |  |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------|------------|------------------|---------------------|--|
| <b>共<br/>同<br/>必<br/>修</b>              | <b>課程名稱</b>                             | <b>學分數</b> | <b>已完成<br/>✓</b> | <b>*抵認:科目名稱/學分數</b> |  |
|                                         | 閱讀與表達                                   | 2          |                  |                     |  |
|                                         | 英文 I                                    | 2          |                  |                     |  |
|                                         | 英文 II                                   | 2          |                  |                     |  |
|                                         | 外語初級 I                                  | 2          |                  |                     |  |
|                                         | 外語初級 II                                 | 2          |                  |                     |  |
|                                         | 體育 I                                    | 0          |                  |                     |  |
|                                         | 體育 II                                   | 0          |                  |                     |  |
| 已修：    學分      未修：    學分      抵認：    學分 |                                         |            |                  |                     |  |
| <b>通<br/>識<br/>必<br/>修</b>              | <b>課程名稱</b>                             | <b>學分數</b> | <b>已完成<br/>✓</b> | <b>*抵認:科目名稱/學分數</b> |  |
|                                         | 淨零永續生活與實踐                               | 2          |                  |                     |  |
|                                         | 生命探索與行動                                 | 2          |                  |                     |  |
|                                         | 通識<br>課程<br>(8學<br>分)                   | 敬天         | 2                |                     |  |
|                                         |                                         | 愛人         | 2                |                     |  |
|                                         |                                         | 惜物         | 2                |                     |  |
|                                         |                                         | 力行         | 2                |                     |  |
|                                         |                                         | 彈性通識：      | 1                |                     |  |
|                                         |                                         | 彈性通識：      | 1                |                     |  |
|                                         | 已修：    學分      未修：    學分      抵認：    學分 |            |                  |                     |  |

| 本<br>系<br>必<br>修                        | 課程名稱          | 學分數 | 已完成<br>✓ | *抵認:科目名稱/學分數 |
|-----------------------------------------|---------------|-----|----------|--------------|
|                                         | 微積分           | 2   |          |              |
|                                         | 能源科技概論        | 2   |          |              |
|                                         | 自然科學概論 I      | 2   |          |              |
|                                         | 管理概論          | 2   |          |              |
|                                         | 計算機概論         | 2   |          |              |
|                                         | 電工學           | 2   |          |              |
|                                         | 環境倫理          | 2   |          |              |
|                                         | 永續發展概論        | 2   |          |              |
|                                         | 自然科學概論 II     | 2   |          |              |
|                                         | 環境工程概論        | 2   |          |              |
|                                         | 行動裝置 APP 程式設計 | 2   |          |              |
|                                         | 電子電路學         | 2   |          |              |
|                                         | 溫室氣體管理        | 2   |          |              |
|                                         | 環境教育          | 2   |          |              |
|                                         | 能源系統設計規劃      | 2   |          |              |
|                                         | 統計學           | 2   |          |              |
|                                         | 天氣與氣候學        | 2   |          |              |
|                                         | 能源政策與法規       | 2   |          |              |
|                                         | 環境保護法規        | 2   |          |              |
|                                         | 電能與發電概論       | 2   |          |              |
|                                         | 環境規劃與管理       | 2   |          |              |
|                                         | 地理資訊系統        | 2   |          |              |
| 已修：____學分      未修：____學分      抵認：____學分 |               |     |          |              |

| 選修課程            | 課程名稱        | 學分數 | 已完成<br>✓ | 課程名稱      | 學分數 | 已完成<br>✓ | 課程名稱     | 學分數 | 已完成<br>✓ |
|-----------------|-------------|-----|----------|-----------|-----|----------|----------|-----|----------|
|                 | 跨領域微學分 I    | 1   |          | 太陽能發電系統實作 | 2   |          | 專案管理     | 2   |          |
|                 | 跨領域微學分 II   | 1   |          | 環境污染物分析   | 2   |          | 智慧環境感測應用 | 2   |          |
|                 | 跨領域微學分 III  | 1   |          | 循環經濟      | 2   |          | 光電導論     | 2   |          |
|                 | 旋翼機基礎實務 I   | 2   |          | 環境教育教材教法  | 2   |          | 流域環境管理   | 2   |          |
|                 | 程式設計        | 2   |          | 溫室氣體管理實務  | 2   |          | 空氣污染概論   | 2   |          |
|                 | 綠能與環境講座     | 2   |          | 專題實作 II   | 2   |          | 水文學      | 2   |          |
|                 | 旋翼機基礎實務 II  | 2   |          | 環境資訊管理    | 2   |          | 河川污染     | 2   |          |
|                 | 電力配線實務      | 2   |          | 氣變遷減緩     | 2   |          | 氣候變遷調適   | 2   |          |
|                 | 企業永續發展      | 2   |          | 材料科學導論    | 2   |          | 專題討論 II  | 2   |          |
|                 | PYTHON 程式設計 | 2   |          | 化學分析技術概論  | 2   |          | 環境資源管理   | 2   |          |
|                 | 應用數學        | 2   |          | 粉塵測定與控制   | 2   |          | 工程力學     | 2   |          |
|                 | 環境科學        | 2   |          | 儲能科技      | 2   |          | 永續循環建築設計 | 2   |          |
|                 | 工程數學        | 2   |          | 污染監測與分析   | 2   |          | 綠能科技管理   | 2   |          |
|                 | 管理學         | 2   |          | 廢棄物處理     | 2   |          | 緊急應變     | 2   |          |
|                 | 風能發電系統理論    | 2   |          | 綠建築原則與實務  | 2   |          | 有害廢棄物管理  | 2   |          |
|                 | 風能發電系統實作    | 2   |          | 工業與環境毒物   | 2   |          | 永續發展專題   | 2   |          |
|                 | 噪音與振動       | 2   |          | 環境風險評估與管理 | 2   |          | 人工智慧導論   | 2   |          |
|                 | 環境採樣與分析     | 2   |          | 能源管理系統    | 2   |          | 污水工程     | 2   |          |
|                 | 水質分析        | 2   |          | 能源管理系統實務  | 2   |          | 環境影響評估   | 2   |          |
|                 | 生態風險評估      | 2   |          | 工程經濟      | 2   |          | 產業實習     | 9   |          |
|                 | 全球氣候變遷      | 2   |          | 統計軟體應用    | 2   |          | 科技英文     | 2   |          |
|                 | 專題實作 I      | 2   |          | 專題討論 I    | 2   |          | 防火管理     | 2   |          |
|                 | 自然科學概論 III  | 2   |          | 資料統計與分析   | 2   |          | 工業安全專題討論 | 2   |          |
|                 | 網站建置與實務     | 2   |          | 工程圖學      | 2   |          | 深度學習實務   | 2   |          |
|                 | 流體力學        | 2   |          | 先進綠能材料    | 2   |          | 室內空氣品質管理 | 2   |          |
|                 | 生成式人工智慧應用   | 2   |          | 資料探勘      | 2   |          | 職場實習     | 9   |          |
|                 | 環境微生物學      | 2   |          | 溝通技術與分析方法 | 2   |          | 建築節能     | 2   |          |
|                 | 太陽能發電系統理論   | 2   |          | 人與環境關係概論  | 2   |          |          |     |          |
| 選修課程 已修：_____學分 |             |     |          |           |     |          |          |     |          |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                             |     |      |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----|------|-----|
| 跨領域微學程                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 課程名稱                                                        | 學分數 | 課程名稱 | 學分數 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                             |     |      |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                             |     |      |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                             |     |      |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 已修：_____學分<br>至少應有 <b>4學分</b> 不屬於學生本系所(或學位學程)、雙主修及輔系之必、選修科目 |     |      |     |
| 其它外系選修課程                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 課程名稱                                                        | 學分數 | 課程名稱 | 學分數 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                             |     |      |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                             |     |      |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                             |     |      |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 外系選修：_____學分<br>#包含跨領域微學程之外系學分<br>#最多僅承認15學分                |     |      |     |
| <b>【學生專業實作能力】畢業門檻符合項目至少完成一項</b><br><input type="checkbox"/> (一)企業實習：參與企業實習期間達一學期(含)以上，並以個人或團體形式公開發表實習成果。<br><input type="checkbox"/> (二)實作研討：進行專題/專案/個案之實作研討，並以個人或團體形式公開發表實作研討成果。<br><input type="checkbox"/> (三)競賽：以個人或團體形式參與區域性/全國性/國際性競賽，並公開發表成果。<br><input type="checkbox"/> (四)國家級專業證照：取得綠能相關技術士、環境教育人員認證、各項環境污染防治乙級技術士及環境技師任一項專業證照。<br><input type="checkbox"/> (五)發明展：獲得國內外發明展佳作以上獎項一次。<br><input type="checkbox"/> (六)專利：取得國內外專利一項。<br><input type="checkbox"/> (七)展覽/展演：完成國內外公開展覽/展演一場。<br><input type="checkbox"/> (八)產學合作：個人或團體完成產學合作計畫一件。<br><input type="checkbox"/> (九)研發：完成科技部大專生研究計畫一件。<br><input type="checkbox"/> (十)若應屆申請參加本系實習之學生經兩輪以上甄選皆未獲實習單位錄取者或延畢生，可由應屆當年或延畢期間取得下列證照中之二項並經系務會議通過後，得申請為抵認實作力之畢業門檻。<br>證照選項：室內配線丙級技術士、工業配線丙級技術士、AutoCAD ACU 證照、永續發展基礎能力測驗、丙級用電設備檢驗技術士。<br><input type="checkbox"/> (十一)其他未列項目可提系務會議審議。 |                                                             |     |      |     |

1.請將本學期修課課程加入計算。

2.應修畢業之學分：必修：66學分、

選修：62學分(承認「外系選修」學分數至多15)

總計：128學分

【外語能力】畢業門檻

☐已通過 ☐未通過

【資訊能力】畢業門檻

☐已通過 ☐未通過

【學生專業實作能力】畢業門檻

☐已通過 ☐未通過

【跨領域微學程】畢業門檻(1組)

☐已通過 ☐未通過

113學年度入學之日間部學生需修習1組「跨領域微學程」為畢業條件。

1.學生修習微學程科目學分，其中至少應有4學分不屬於學生本系所(或學位學程)、雙主修及輔系之必、選修科目。

2.詳細辦法請參閱「長榮大學跨領域學分學程暨微學程設置辦法」，各學院規劃之「跨領域微學程」請自行至註冊課務組網頁查詢。

### 畢業學分數計算總表

(截至115-1已取得修課學分)

| 學分項目     | 學分數 | 備註       |
|----------|-----|----------|
| 共同必修     |     | (10學分)   |
| 通識必修     |     | (12學分)   |
| 本系必修     |     | (44學分)   |
| 本系選修     |     |          |
| 外系選修     |     | (最多15學分) |
| 已完成學分數合計 |     |          |

簽名：\_\_\_\_\_ 日期： 年 月 日

**本審查表為【學生自我審查】，請自行確認無誤，因故造成個人權益損失請行負責**