

## 102 學年度視覺科學 學程課程內容及學分數

| 本系專業課程                               |        |   |                    |      |        |      |      |      |
|--------------------------------------|--------|---|--------------------|------|--------|------|------|------|
| 科目名稱                                 | 課程代碼   | 英文科目名稱  | 開課年級               | 必/選修 | 合計學分   | 第一學期 | 第二學期 | 開課系所 |
| 眼球生理解剖專題研究                           |        | Specific Topic of Ocular Anatomy and Physiology | 視光一 (下)<br>視光二 (上) | 選修   | (2, 2) | 2    | 2    | 視光系  |
| 視覺科學導論                               | 131300 | Introduction to Visual Science                  | 視光一 (全)            | 選修   | (2, 2) | 2    | 2    | 視光系  |
| 視光生物醫學概論                             | 132130 | Introduction to Visual Biomedicine              | 視光二 (全)            | 選修   | (2, 2) | 2    | 2    | 視光系  |
| 視光生物醫學研究方法                           | 132110 | Research Method of Visual Biomedicine           | 視光二 (全)            | 選修   | (2, 2) | 2    | 2    | 視光系  |
| 視覺健康食品生技                             | 132482 | Biotechnology of Vision Health Foods            | 視光二 (下)            | 選修   | 2      | 0    | 2    | 視光系  |
| 環境視覺學                                | 133461 | Environmental Vision                            | 視光三 (上)            | 選修   | 2      | 2    | 0    | 視光系  |
| 視覺研究方法與設計                            | 133282 | Methodology and Design in Vision Science        | 視光三 (下)            | 選修   | 2      | 0    | 2    | 視光系  |
| 功能性視覺評估                              | 134181 | Functional Vision Assessment                    | 視光四 (上)            | 選修   | 2      | 2    | 0    | 視光系  |
| 專題研究(一)                              | 132401 | Independent Study (I)                           | 視光二 (上)            | 選修   | 2      | 2    | 0    | 視光系  |
| 專題研究(二)                              | 132432 | Independent Study (II)                          | 視光二 (下)            | 選修   | 2      | 0    | 2    | 視光系  |
| 專題研究(三)                              | 133130 | Independent Study (III)                         | 視光三 (全)            | 選修   | (2, 2) | 2    | 2    | 視光系  |
| 專題研究(四)                              | 134231 | Independent Study (IV)                          | 視光四 (上, 下)         | 選修   | (2, 2) | 2    | 2    | 視光系  |
| <b>選修至少 14 學分(專題研究課程至多採納 4 學分計算)</b> |        |   |                    |      |        |      |      |      |

## 102 學年度視覺科學 學程課程內容及學分數

| 外系專業課程           |        |   |        |      |      |      |      |      |
|------------------|--------|---|--------|------|------|------|------|------|
| 科目名稱             | 課程代碼   | 英文科目名稱  | 開課年級   | 必/選修 | 合計學分 | 第一學期 | 第二學期 | 開課系所 |
| 生物統計實務           | 082181 | Biostatistics Practice  | 生醫二(上) | 選修   | 1    | 1    | 0    | 生醫系  |
| 細胞生物學            | 082011 | Cell Biology  | 生醫二(上) | 選修   | 2    | 2    | 0    | 生醫系  |
| 生物製藥概論           | 083291 | An Introduction to Biopharmaceuticals                             | 生醫三(下) | 選修   | 2    | 0    | 2    | 生醫系  |
| 由諾貝爾獎談生醫研究       | 084172 | Introduction to Biomedical Sciences through Nobel Prize Laureates | 生醫四(下) | 選修   | 2    | 0    | 2    | 生醫系  |
| 幹細胞醫學            |        | Stem Cell Medicine  | 生醫三(下) | 選修   | 2    | 0    | 2    | 生醫系  |
| 實驗動物醫學概論         |        | Introduction to Laboratory Animal Medicine                        | 生醫四(下) | 選修   | 2    | 0    | 2    | 生醫系  |
| 生技創業             | 033752 | Biotech Business  | 醫技三(下) | 選修   | 2    | 0    | 2    | 醫技系  |
| 疾病營養學            | 042232 | Therapeutic Nutrition   | 護二(下)  | 選修   | 2    | 0    | 2    | 護理學系 |
| <b>選修至少 6 學分</b> |        |   |        |      |      |      |      |      |