

亞洲大學

113 學年度雙主修課程規劃

系別：視光學系

應修學分：92 學分

113.05.08 校課程委員會通過

| 類別 | 科目名稱 | 英文名稱 | 修課年級 | 修課學期 | 學分數 | 每週上課時數 | | 備註 | |
|----------------|--|---------------------------------------|------------------------------------|------|-----|--------|-------|----|---------|
| | | | | | | 講授 | 實習(驗) | | |
| 院基礎課程 10 學分 | 生理學 | Physiology | 一 | 上 | 2 | 2 | | | |
| | 生物學(一) | Biology I | 一 | 上 | 2 | 2 | | | |
| | 生物學(二) | Biology II | 一 | 下 | 2 | 2 | | | |
| | 微生物及免疫學 | Microbiology& Immunology | 二 | 下 | 2 | 2 | | | |
| | 生化學 | Biochemistry | 二 | 上 | 2 | 2 | | | |
| 系核心課程 38 學分 | 幾何光學 | Geometric Optics | 一 | 上 | 2 | 2 | | | |
| | 幾何光學實驗 | Geometric Optics Laboratory | 一 | 上 | 1 | 0 | 2 | | |
| | 眼球解剖生理(一) | Ocular Anatomy and Physiology (I) | 一 | 下 | 2 | 2 | | | |
| | 視光學(一) | Optometry (I) | 一 | 下 | 2 | 2 | | | |
| | 視光學實驗(一) | Optometric Laboratory (I) | 一 | 下 | 1 | 0 | 2 | | |
| | 眼球解剖生理(二) | Ocular Anatomy and Physiology (II) | 二 | 上 | 2 | 2 | | | |
| | 生理光學 | Physiological Optics | 二 | 上 | 2 | 2 | | | |
| | 視光學(二) | Optometry (II) | 二 | 上 | 2 | 2 | | | |
| | 視光學實驗(二) | Optometric Laboratory (II) | 二 | 上 | 1 | 0 | 2 | | |
| | 視光學(三) | Optometry (III) | 二 | 下 | 2 | 2 | | | |
| | 視光學實驗(三) | Optometric Laboratory (III) | 二 | 下 | 1 | 0 | 2 | | |
| | 隱形眼鏡學(一) | Contact Lens (I) | 二 | 下 | 2 | 2 | | | |
| | 隱形眼鏡學實驗(一) | Contact Lens Laboratory (I) | 二 | 下 | 1 | 0 | 2 | | |
| | 配鏡學 | Ophthalmic Lens Dispensing | 三 | 上 | 2 | 2 | | | |
| | 配鏡學實驗 | Ophthalmic Lens Dispensing Laboratory | 三 | 上 | 1 | 0 | 2 | | |
| | 眼科學 | Ophthalmology | 三 | 上 | 2 | 2 | | | |
| | 隱形眼鏡學(二) | Contact Lens (II) | 三 | 上 | 2 | 2 | | | |
| | 隱形眼鏡學實驗(二) | Contact Lens Laboratory (II) | 三 | 上 | 1 | 0 | 2 | | |
| | 進階視光學(一) | Advanced Optometry (I) | 三 | 上 | 2 | 2 | | | |
| | 進階視光學(二) | Advanced Optometry (II) | 四 | 下 | 2 | 2 | | | |
| 臨床視光學實驗 | Clinical Practicum in Optometric Laboratory | 三 | 上 | 1 | 0 | 2 | | | |
| 視覺光學 | Vision optics | 四 | 下 | 2 | 2 | | | | |
| 低視力與輔具評估 | Low vision and evaluation of assistive devices | 三 | 上 | 2 | 2 | | | | |
| 本 | 視光 | 視光科學導論 | Introduction to optometric science | 一 | 上 | 2 | 2 | | 「學術型課程」 |

| 類 別 | 科目名稱 | 英文名稱 | 修課 年級 | 修課 學期 | 學分數 | 每週上課時數 | | 備 註 | |
|--|----------------|---------------|---|----------|-----|--------|-----------|-----|------------------------|
| | | | | | | 講授 | 實習 (驗) | | |
| 系 專 業 學 程 | 醫學保健學程 24學分 | 眼球解剖生理實驗 | Ocular Anatomy and Physiology Laboratory | 二 | 上 | 1 | 0 | 2 | 「實務型課程」 |
| | | 生化實驗 | Biochemistry Laboratory | 二 | 上 | 1 | 0 | 2 | 「實務型課程」 |
| | | 視光生物醫學概論(一) | Introduction to Visual Biomedicine (I) | 二 | 上 | 2 | 2 | | 「學術型課程」 |
| | | 視光生物醫學概論(二) | Introduction to Visual Biomedicine (II) | 二 | 下 | 2 | 2 | | 「學術型課程」 |
| | | 視光生物醫學研究方法(一) | Research Methods of Visual Biomedicine (I) | 二 | 上 | 2 | 2 | | 「學術型課程」 |
| | | 視光生物醫學研究方法(二) | Research Methods of Visual Biomedicine (II) | 二 | 下 | 2 | 2 | | 「學術型課程」 |
| | | 視覺健康食品生技 | Biotechnology of Vision Health Foods | 三 | 上 | 2 | 2 | | 「學術型課程」 |
| | | ※視光服務與倫理 | Ethics and Service in Optometry | 三下或四上 | | 2 | 2 | | 1. 「實務型課程」 2. 必選修課程 |
| | | ※眼疾病見習 | Advanced Clinical Practicum in Ocular Disease | 三下或四上 | | 8 | | | 1. 「實務型課程」 2. 必選修課程 |
| 視光 照 護 管 理 學 程 26學分 | | 視光概論與法規倫理 | General optometry, legal aspects, and ethics | 一 | 上 | 2 | 2 | | 1. 「學術型課程」 2. 國考科目 |
| | | 視光英文導讀 | Optometry English | 二 | 下 | 2 | 2 | | 「學術型課程」 |
| | | 臨床影像評估 | Clinical Imaging and Evaluation Techniques | 三 | 上 | 2 | 2 | | 1. 「實務型課程」 2. 國考科目 |
| | | ※進階配鏡學 | Advanced Ophthalmic Lens Dispensing | 三下或四上 | | 2 | 2 | | 「學術型課程」 |
| | | ※視覺訓練 | Visual Training | 三下或四上 | | 2 | 2 | | 「學術型課程」 |
| | | 視光美學與行銷策略 | Optometry Aesthetics and Marketing Management | 三下或四上 | | 2 | 2 | | 「學術型課程」 |
| | | 眼視光特論 | Optometry Specialization | 四 | 下 | 2 | 2 | | 「學術型課程」 |
| | | 眼鏡產業實務 | Management of optical businesses | 四 | 下 | 2 | 2 | | 「實務型課程」 |
| | | 視光實務討論 | Discussion in Optometry Procedure | 四 | 下 | 2 | 2 | | 「實務型課程」 |
| | | ※視光綜合實習 | Advanced Practicum in Optometry | 三下或四上 | | 8 | | | 1. 「實務型課程」 2. 國考科目 |
| 自 由 選 修 課 程 | | 眼鏡光學 | Ophthalmic Optics | 一 | 下 | 2 | 2 | | |
| | | 視光學書報討論 | Reading and Discussion in Book and Journal | 一 | 下 | 2 | 2 | | |
| | | 手作眼鏡設計與製作 | Hand-made spectacle design and craft | 二 | 下 | 2 | 2 | | |
| | | 視覺知覺 | Visual Perception | 二 | 下 | 2 | 2 | | |
| | | ※視光科學專題討論 | Seminar in Optometry Science | 三下或四上 | | 2 | 2 | | 國考科目 |
| | | ※視覺分子生物 | Visual molecular biology | 三下或四上 | | 2 | 2 | | |
| | | ※近視特論 | Myopia Specialization | 三下或四上 | | 2 | 2 | | 國考科目 |
| | | 隱形眼鏡特論 | Contact Lens Specialization | 四 | 下 | 2 | 2 | | |
| | | 進階生理光學 | Advanced Physiological Optics | 四 | 下 | 2 | 2 | | |

系所主管簽章：

學院院長簽章：