

國立體育大學運動與健康科學學院運動科學研究所課程內容計畫表(學制:博士班) 103.3.6

(本課程自102學年度起實施)

| 種類 | 類別 | 課號 | 中文名稱 | 英文名稱 | 學分 | 時數 | 選修別 | 博一 | 博二 | 博三 | 備註 | |
|-------------------|---------------------|---|--|--|----|----|-----|----|----|-------|--|--|
| 必修課程 | 院必修 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | 共同必修 | DS101 | 專題討論一 | Seminar (I) | 1 | 1 | 必 | 1 | | | | 1.專題討論一至四為博一至博二每學期開一門; 2.獨立研究一至二為博三每學期開一門 |
| | | DS102 | 專題討論二 | Seminar (II) | 1 | 1 | 必 | 1 | | | | |
| | | DS103 | 專題討論三 | Seminar (III) | 1 | 1 | 必 | | 1 | | | |
| | | DS104 | 專題討論四 | Seminar (IV) | 1 | 1 | 必 | | 1 | | | |
| | | DS105 | 獨立研究一 | Independent Studies (I) | 1 | 1 | 必 | | | 1 | | |
| DS106 | 獨立研究二 | Independent Studies (II) | 1 | 1 | 必 | | | 1 | | | | |
| DS107 | 運動科學實務實習 | Practicum in Sports Science Application | 1 | 2 | 必 | | 1 | | | 一學年課程 | | |
| 分領域必修課程 | 核心學科A 運動健康領域必選 | DS301 | 身體活動與流行病學專題研究 | Seminar in Physical Activity and Epidemiology | 3 | 3 | 選 | 3 | | | 1.指定領域核心學科至少選修12學分 2.跨領域核心學科至少選修3學分 3.隔年開課清單: 運動醫學專題研究 運動保健專題研究 運動生技研發專題研究 運動與免疫專題討論 行動載具學習專題研究 運動器材科技專題討論 | |
| | | DS302 | 身體組成與運動專題研究 | Seminar in Body Composition Science and Exercise | 3 | 3 | 選 | 3 | | | | |
| | | DS303 | 慢性疾病與運動專題研究 | Seminar in Cardiovascular and Respiratory Science and Exercise | 3 | 3 | 選 | | 3 | | | |
| | | DS304 | 體適能與健康實證研究 | Special Topic in Evidence-based Physical Fitness and Health | 3 | 3 | 選 | | 3 | | | |
| | | DS305 | 高等運動生理學專題研究 | Advanced Exercise Physiology | 3 | 3 | 選 | 3 | | | | |
| | | DS306 | 運動醫學專題研究 | Selected Topics in Sports Medicine | 3 | 3 | 選 | | 3 | | | |
| | | DS307 | 運動保健專題研究 | Advanced Athletic Training & Health | 3 | 3 | 選 | | | 3 | | |
| | 核心學科B 運動營養生化領域必選 | DS308 | 運動藥理學專題討論 | Seminar in Sports Pharmacology | 3 | 3 | 選 | 3 | | | | |
| | | DS309 | 運動營養學專題研究 | Special Topics in Sports Nutrition | 3 | 3 | 選 | 3 | | | | |
| | | DS310 | 運動與疲勞專題研究 | Special Topics in Exercise and Fatigue | 3 | 3 | 選 | 3 | | | | |
| | | DS311 | 生物體學與運動專題討論 | Seminar in Biomics for Sports Science | 3 | 3 | 選 | | 3 | | | |
| | | DS312 | 運動生技研發專題研究 | Special Topics in Research and Development of Biotech for Exercise | 3 | 3 | 選 | | 3 | | | |
| | | DS313 | 運動與免疫專題討論 | Seminar in Exercise and Immunology | 3 | 3 | 選 | | | 3 | | |
| 核心學科C 運動科技領域必選 | DS314 | 科技輔助教學策略研究專題研究 | Selected Topics in Technology Assisted Learning Strategy | 3 | 3 | 選 | | 3 | | | | |
| | DS315 | 線上學習專題討論 | Seminar in e-Learning | 3 | 3 | 選 | 3 | | | | | |
| | DS316 | 行動載具學習專題研究 | Selected Topics in Handheld Device Learning | 3 | 3 | 選 | | | 3 | | | |
| | DS317 | 動作分析專題研究 | Selected Topics in Motion Analysis | 3 | 3 | 選 | 3 | | | | | |
| | DS318 | 訊號處理專題討論 | Seminar in Signal Processing | 3 | 3 | 選 | 3 | | | | | |
| | DS319 | 運動器材科技專題討論 | Seminar in Equipment Design Technology | 3 | 3 | 選 | | 3 | | | | |
| 合計 | | | | | 64 | 65 | | 29 | 24 | 11 | | |
| 選修課程 | 輔助學科 | DS201 | 運動科學教學實習 | Teaching Practicum in Sports Science | 1 | 2 | 選 | 1 | | | 1.輔助學科至少選修9學分 2.運動科學教學實習為一學年課程 3.除"運動科學教學實習"外,皆隔年開課 | |
| | | DS202 | 研究設計專題討論 | Seminar in Research Design | 3 | 3 | 選 | 3 | | | | |
| | | DS203 | 高等體育統計專題討論 | Seminar in Advanced Statistical Analysis | 3 | 3 | 選 | 3 | | | | |
| | | DS204 | 運動測試與運動處方專題研究 | Advanced Exercise Testing and Exercise Prescription | 3 | 3 | 選 | | 3 | | | |
| | | DS205 | 特殊族群與運動專題研究 | Selected Topics in Exercise and Special Population | 3 | 3 | 選 | | 3 | | | |
| | | DS206 | 運動營養生化專題研究 | Selected Topics in Sports Nutrition and Biochemistry | 3 | 3 | 選 | | 3 | | | |
| | | DS207 | 運動科技實驗專題討論 | Seminar in Sports Technology Experiment | 3 | 3 | 選 | | 3 | | | |
| 合計 | | | | | 19 | 20 | | 7 | 12 | 0 | | |

附註:

一、畢業學分36學分,其中包括共同必修7學分(含實務實習)、指定領域核心學科至少選修12學分、跨領域核心學科至少選修3學分、輔助學科至少選修9學分、其他選修5學分。

二、欲選修外系所博士班課程,需經指導教授同意,且至多認可5學分。

三、博士班修課計畫表,需於博一上學期開學後兩週內填寫,並由指導教授簽名後,交至所辦。

四、教學實習需於博一修習,表現優異者,有機會於博三時聘為兼任教師。