中 山 醫 學 大 學

**藥物檢測學程** **應修科目及學分表**

| **必修課程** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 科目名稱 | 科目英文名稱 | 必/選  修 | 合計  學分 | 第一學期 | 第二學期 | 開課系所 |
| 藥物質譜分析技術 | Mass Spectrometry for Drug Testing | 必修 | 2 | 2 | 0 | 醫技系 |
| 藥物檢測書報討論 | Seminar in Drug Testing | 必修 | 2 | 0 | 2 | 醫技系 |
| 優良實驗室規範 | Good Laboratory Process | 必修 | 2 | 0 | 2 | 醫技系 |
| **必修6學分** | | | | | | |

| **專業選修課程** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 科目名稱 | 英文科目名稱 | 必/選修 | 合計學分 | 第一學期 | 第二學期 | 開課系所 |
| 藥物化學 | Medicinal Chemistry | 選修 | 2 | 0 | 2 | 應化系 |
| 藥物學 | Pharmacology | 選修 | 2 | 2 | 0 | 應化系 |
| 藥物分析化學 | Pharmaceutical Analysis | 選修 | 2 | 0 | 2 | 應化系 |
| 濫用藥物分析 | Abused Drug Analysis | 選修 | 2 | 2 | 0 | 醫技系 |
| 食品藥物殘留分析 | Analysis of Drugs Residue in Food | 選修 | 2 | 0 | 2 | 醫技系 |
| **專業選修至少6學分** | | | | | | |

| **其他選修課程** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 科目名稱 | 英文科目名稱 | 必/選修 | 合計學分 | 第一學期 | 第二學期 | 開課系所 |
| 藥物食品管制 | Pharmaceuticals and Food Control 許秀夫 | 選修 | 2 | 0 | 2 | 公衛系 |
| 工業毒物學 | Industrial Toxicology嚴正傑 | 選修 | 2 | 0 | 2 | 職安系 |
| 成癮藥物導論 | Introduction to Drug Abuse 何應瑞 | 選修 | 2 | 0 | 2 | 心理系 |
| 藥物化學概論 | Introduction to Medicinal Chemistry 黃晟洋 | 選修 | 2 | 2 | 0 | 生醫系 |
| 藥理學概論 | Introduction to Pharmacology 林明忠 | 選修 | 2 | 2 | 0 | 生醫系 |
| 生醫藥妝品學與技術 | Biomedical Cosmecuticals and Technology 黃晟洋 | 選修 | 2 | 0 | 2 | 生醫系 |
| 生物製藥概論 | An Introduction to biopharmaceuticals李月君 | 選修 | 2 | 0 | 2 | 生醫系 |
| 分析化學 | Analytical Chemistry | 選修 | 2 | 0 | 2 | 應化系 |
| 儀器分析 | Principles of Instrumental Analysis | 選修 | 2 | 0 | 2 | 應化系 |
| 生物統計學 | Biostatistics | 選修 | 2 | 2 | 0 | 醫技系 |
| 毒物學 | Toxicology | 選修 | 2 | 2 | 0 | 醫技系 |
| 毒理學 | General Toxicology | 選修 | 2 | 2 | 0 | 醫學系 |
| 毒理學概論 | Introduction to Toxicology | 選修 | 2 | 0 | 2 | 醫技系 |
| **選修至少4學分** | | | | | | |