微生物學研究所碩士班課程規劃架構表

學分數：24
(不含論文)

核心課程(6)

- 1R(2,0) 微生物與疾病
- 1R(4,0) 分子生物學
- 1/2R(2,2) 碩士班微生物學專題討論
- 1R(3,0) 免疫與疾病
- 1R(0,2) 高等微生物學
- 2R(0,6) 碩士論文

微生物及免疫學組

選修課程(13)

- 1/2S(2,0) 高等核酸學
- 1/2S(1,1) EBV病毒學上下
- 1/2S(1,1) 蛋白質恆定上下
- 1/2S(1,1) 鏈球菌致病機轉上下
- 1/2S(2,0) 肝炎病毒生物學
- 1/2S(1,1) 細菌的分子致病機轉上下
- 1/2S(1,1) 感染性病原菌與疾病
- 1/2S(1,1) 核酸核酸與疾病
- 1/2S(2,0) 微生物基因體學
- 1/2S(1,1) 微小核醣核酸調控基因表現機制之探討上下
- 1/2S(1,1) 流行性感冒病毒免疫學上下
- 1/2S(0,1) DNA在藥物、疾病與健康之代謝過程
- 1/2S(1,0) 高齡精準醫學之導向創新與健康的人生

熱帶醫學暨寄生蟲學組

- 1R(0,3) 人體寄生蟲學
- 1/2R(1,1) 寄生蟲學專題討論
- 1/2S(3,0) 病媒與寄生蟲交互關係特論
- 1/2S(2,2) 分子寄生蟲學上下
- 1/2S(2,2) 原蟲感染學上下
- 1/2S(3,0) 原蟲類寄生蟲感染之特論
- 1/2S(2,0) 微生物與疾病
- 1/2S(3,0) 病媒傳染病特論
- 2S(2,0) 實驗寄生蟲學

建議修課年級
(R)必修，(S)選修
學分數(上或下學期)

1 R (2,0)
課程名稱

微生物學研究所博士班課程規劃架構表

學分數：18
(不含論文)

核心課程(7)

- 1R(2,0) 微生物與疾病
- 1R(4,0) 分子生物學
- 1R(2,0) 微生物及免疫學研究法
- 1/2R(2,2) 博士班微生物學專題討論
- 1E(2,0) 微生物基因體學
- 4R(0,12) 博士論文
- 1E(0,2) 高等微生物學

微生物學組

選修課程(10)

- 1/2/3/4S(2,0) 進階核酸學
- 1/2/3/4S(2,0) 肝炎病毒生物學
- 1/2/3/4S(1,1) EBV病毒學上下
- 1/2/3/4S(1,1) 細菌的分子致病機轉上下
- 1/2S(1,1) 蛋白質恆定上下
- 1/2S(1,1) 核酸核酸與疾病
- 1/2/3/4S(0,1) 病毒致病之分子機制
- 1/2/3/4S(1,1) 鏈球菌致病機轉上下
- 1/2/3/4S(1,1) 微小核醣核酸調控基因表現機制之探討上下
- 1/2/3/4S(1,1) 流行性感冒病毒免疫學上下

建議修課年級
(R)必修，(S)選修
學分數(上或下學期)

1 R (2,0)
課程名稱

熱帶醫學暨寄生蟲學組

- 1R(0,3) 人體寄生蟲學
- 2S(3,0) 寄生蟲免疫學
- 2S(2,0) 實驗寄生蟲學
- 1/2S(3,0) 病媒傳染病特論
- 1~2R(2,2) 博士班微生物學專題討論
- 1/2S(2,2) 分子寄生蟲學上下
- 1/2S(2,0) 原蟲類寄生蟲感染之專討