

昆蟲學系課程地圖 (大學部)

一~四年級

大學基礎

專業基礎(58)

一年級	1R(2,2)X(1,1) 普通生物學	1R(3,3) 微積分乙	1R(3,0)X(1,0) 普通化學丙
	1R(2,2)X(1,1) 普通昆蟲學	1R(1,0) 昆蟲學之路	1R(0,3)X(0,1) 有機化學
二年級	2R(2,2)X(1,1) 昆蟲分類學	2R(0,3) 統計學	2R(2,2) 生物化學乙
	2R(0,2)X(0,1) 昆蟲生理學		
三年級	3R(3,0)X(1,0) 生態學	3R(3,0) 遺傳學	3R(4,0) 分子生物學
四年級	4R(3,0)X(1,0) 蟲害管理		

共同課程(12)

1R(3,3) 國文領域
1R(3,3) 外文領域
1R(0,0) 進階英文一、二
1~4R(0)x4 體育一~四
1~3R(0)x3 服務一~三

通識課程(18)

QR[1] 文學與藝術領域
QR[1] 歷史思維領域
QR[1] 世界文明領域
QR[1] 哲學與道德思考
QR[1] 公民意識與社會分析

三、四年級

大學核心

專業核心(8) 必修一群組 · 可多修

蟲害管理群組	生物多樣性群組	細胞及分子生物群組
3~4E(0,3) 作物學甲	3~4E(3,0) 進化學	3~4E(4,0) 生物技術核心實驗BCT
3~4E(3,0) 園藝學原理	3~4E(0,3) 生態研究法	3~4E(3,0) 細胞生物學
3~4E(3,0) 植物病原學	3~4E(3,0) 生物多樣性概論	3~4E(3,0) 發育生物學
3~4E(0,3) 農業藥劑學	3~4E(0,3) 保育生物學	3~4E(0,2) DNA與胚胎發育多樣性
3~4E(3,0) 醫用昆蟲學	3~4E(3,0) 昆蟲保育學	3~4E(0,3) 微生物學
3~4E(0,2) 昆蟲與植病	3~4E(0,3) 分類學原理	3~4E(0,3) 神經生物學
3~4E(0,3) 植物病理學乙	3~4E(0,2) 昆蟲分類學特論	

專業選修

4S(3) 殺蟲劑毒理學
4S(3) 昆蟲內分泌學
4S(3) 花卉害蟲
3~4S(3) 昆蟲組織學
4S(3) 昆蟲行為學

相關學程

QS 植物醫學學程
QS 農環資保學程
QS 系統生資學程
QS 生態工程學程
QS 生物統計學程
QS 休閒管理學程

大學畢業(130+)

2 R (3,0) X(1,0)
課程名稱

- 建議修課年級(Q=不限)
- 必修(R)選擇性必修(E)選修(S)
- 學分數(上或下學期)
- 實驗課(X)及學分數

昆蟲學研究所課程地圖 (碩士班一般生)

碩士班(24)

其他相關	
QS	科學教育
QS	生物資訊

專業基礎	
1~2R(1,1,1,1)	專題討論
QR(6)	碩士論文

專業核心					
更多專業選修請參考系辦公室公布資料					

科學表達能力	系統分類	生態與演化	細胞及發育	生化 生理 毒理	蟲害管理
1~2E(1,1,1,1) 整合生物學專討	QS(3) 昆蟲形態與生理	QS(3) 昆蟲行為	QS(2)X(1) 昆蟲生物技術	1S(3) 昆蟲內分泌學	QS(3) 儲物昆蟲學
QS(2) 昆蟲生態專討	QS(3) 螞蟥學	QS(3) 水棲昆蟲生態學	QS(3) 昆蟲細胞學	1S(3) 殺蟲劑毒理學	1S(3) 花卉害蟲
QS(1) 專題研究	QS(3) 病媒昆蟲學	QS(3) 進化學	1S(3) 基礎細胞學	1S(3) 無椎神經生物學	QS(3) 生物防治
QS(1) 科研計畫管理	QS(2) 醫用昆蟲學	QS(3) 昆蟲行為生態學	QS(2) 昆蟲免疫學	1S(2) 微生物殺蟲劑	QS(2) 微生物防治
QS(3) 生態研究法	QS(2)X(1) 森林昆蟲學	QS(3) 進化遺傳	1S(2) 蜜蜂生物學	QS(2,2) 昆蟲代謝特論一	QS(3) 昆蟲資源保育學
QS(3) 昆蟲研究法	QS(3) 昆蟲分類與進化	1S(3) 昆蟲與寄主植物	QS(4) 分子生物學	1S(2)X(1) 昆蟲生物化學	QS(3) 現代農業講座
	1S(3) 都市昆蟲學	QS(3) 昆蟲統計學	QS(3) 昆蟲組織學	QS(2) 昆蟲病理學	1S(2) 昆蟲與植病

畢業(24+)

不含碩士論文6學分

2 R (3,0) X(1,0)
課程名稱

- ◆ 建議修課年級(Q=不限)
- 必修(R)選擇性必修(E)選修(S)
- 學分數(上或下學期)
- 實驗課(X)及學分數

昆蟲學研究所課程地圖 (碩士班在職生)

碩士班(24)

其他相關	
QS	科學教育
QS	生物資訊

專業基礎	
1~2R(1,1,1,1)	專題討論
QR(6)	碩士論文
1R(2,2)X(1,1)	普通昆蟲學
QR(10)	系專業核心課程

專業核心						
更多專業選修請參考系辦公室公布資料						

科學表達能力	系統分類	生態與演化	細胞及發育	生化 生理 毒理	蟲害管理
1~2E(1,1,1,1) 整合生物學專討	QS(3) 昆蟲形態與生理	QS(3) 昆蟲行為	QS(2)X(1) 昆蟲生物技術	1S(3) 昆蟲內分泌學	QS(3) 儲物昆蟲學
QS(2) 昆蟲生態專討	QS(3) 螞蟥學	QS(3) 水棲昆蟲生態學	QS(3) 昆蟲細胞學	1S(3) 殺蟲劑毒理學	1S(3) 花卉害蟲
QS(1) 專題研究	QS(3) 病媒昆蟲學	QS(3) 進化學	1S(3) 基礎細胞學	1S(3) 無椎神經生物學	QS(3) 生物防治
QS(1) 科研計畫管理	QS(2) 醫用昆蟲學	QS(3) 昆蟲行為生態學	QS(2) 昆蟲免疫學	1S(2) 微生物殺蟲劑	QS(2) 微生物防治
QS(3) 生態研究法	QS(2)X(1) 森林昆蟲學	QS(3) 進化遺傳	1S(2) 蜜蜂生物學	QS(2,2) 昆蟲代謝特論一	QS(3) 昆蟲資源保育學
QS(3) 昆蟲研究法	QS(3) 昆蟲分類與進化	1S(3) 昆蟲與寄主植物	QS(4) 分子生物學	1S(2)X(1) 昆蟲生物化學	QS(3) 現代農業講座
	1S(3) 都市昆蟲學	QS(3) 昆蟲統計學	QS(3) 昆蟲組織學	QS(2) 昆蟲病理學	1S(2) 昆蟲與植病

畢業(24+)

不含碩士論文6學分

2 R (3,0) X(1,0)
課程名稱

- ◆ 建議修課年級(Q=不限)
- 必修(R)選擇性必修(E)選修(S)
- 學分數(上或下學期)
- 實驗課(X)及學分數

昆蟲學研究所課程地圖 (博士班)

博士班(18)

其他相關	
QS	科學教育
QS	生物資訊

專業基礎	
1~2R(1,1,1,1)	專題討論
QR(12)	博士論文

專業核心					
更多專業選修請參考系辦公室公布資料					

科學表達能力	系統分類	生態與演化	細胞及發育	生化 生理 毒理	蟲害管理
1~2E(1,1,1,1)	QS(2)	QS(3)	QS(2)	QS(2,2)	QS(2)
整合生物學專討	昆蟲分類學特論	進化學特論	DNA與胚胎發育	昆蟲代謝特論二	蟲害管理專論
QS(2)	QS(3)X(1)	QS(3)	QS(2)	QS(2)X(1)	QS(2)
科研計畫管理	幼期昆蟲分類學	昆蟲生態學特論	生殖發育研討	昆蟲生物化學	植物檢防疫特論
QS(1)	QS(3)	QS(3)	QS(3)	QS(2)	QS(2)
昆蟲學專題討論	昆蟲顯微技術	系統分析與模擬	昆蟲細胞培養	醫學昆蟲學特論	昆蟲分子抗藥性

畢業(18+)

不含博士論文12學分

2 R (3,0) X(1,0)
課程名稱

- ◆ 建議修課年級(Q=不限)
- ◆ 必修(R)選擇性必修(E)選修(S)
- ◆ 學分數(上或下學期)
- ◆ 實驗課(X)及學分數