醫學系藥理暨毒理學[博士班]課程地圖

教育目標

培育具備邏輯分析與獨立研究能力之藥理和毒理學專業人才

核心能力

1. 具備專業性藥理和毒理學知識與學術研究能力。
2. 培養獨立邏輯思辨與解決學術科研問題的專業能力。
3. 熟練英文文獻評讀、學術科研表達能力及專業學術論文之撰寫能力。

博士班一年級

必修課程

專業課程[學分]

專題討論(一)[1] 1 2 3

專題討論(二)[1] 1 2 3

藥理暨毒理學研究技術[3]/ 1 2 3

學術研究倫理[0]

博士班二年級/三年級以上

必修課程

專業課程[學分]

專題討論(三)[1]/ 1 2 3

專題討論(四)[1]/ 1 2 3

藥理與毒理學新知導論[2]/ 1 2 3

畢業門檻

*通過資格考
*博士論文
*校內外學術研討會口頭或壁報論文發表
*學術期刊論文發表
*通過英檢

選修課程

藥理毒理知能課程[學分]

分子毒理學特論(一)[2]
分子毒理學特論(二)[2]
分子毒理學[2]
Pharmacology (全英)[3]

研究技術課程[學分]

(院開課)論文寫作[1]
Specific topics in pharmacological and toxicological research (全英)[1]
Research Techniques in Pharmacology and Toxicology (全英)[3]
Current Topics in Pharmacology and Toxicology Research(全英)[2]
Seminar(I)(II)(III)(IV)[4]全英

※論文寫作 [1]/107起由院共同開課/選修

未來職涯發展

進修

可至學校或研究單位具藥理、毒理、生命科學及醫學科學等專長領域之實驗室從事博士後之研究進修。

就業

研究機構-中研院/國衛院等研究機構研究員

學校-教職

醫療機構-專業人員、研發人員

藥廠與生技公司-研發推廣人員

公職-政府相關機構之行政或研發人員

自行創業

※課程名稱[學分數]/核心能力權重比例圖 35% 25% 15% 10%