

# 配方科学 (荣誉) 学士

## 成为影响世界的 配方科学家

配方科学（荣誉）学士课程，为学生提供配方科学与科技的深层知识和实践经验。该课程除了培育学生在配制药物、保健品、生物药品、食品或化学领域的设计和配方革新上，所需的研究技能外，也培养学生的创造性和批判性思维。此课程透过密集的实践和相关的企业实习经验，增强学生应对全球化职业发展所需的知识与技能。通过这门课程，学生将具备创业与市场营销能力，及对国内外规章和环境标准的专业理解，并可在毕业后选择药剂学硕士课程的升学途径。

认证代码： (N/545/6/0103) (10/2025) (MQA/PA13963)

课程时长： 3年

课程模式： 全时制

授课校区： 吉隆坡

入学时间： 一月和七月

### 就业机会

此课程毕业生可在制药、营养品、药妆、食品和饮料、生物技术和兽医产品相关的生产领域就业。其他职业机会包括质量控制和保证、法规服务、产品管理、销售和服务支持、工业商品研究和开发。

## 课程大纲

### 第一年

- 种族关系 (本国生)
- 马来西亚研究 (国际生)
- 课外学习体验一 (MPU-U4)
- 生物统计学及研究方法
- 生物制品导论
- 生物技术导论
- 物理及无机化学
- 健康及保健产品
- 马来西亚宗教
- 生物安全及环境科学
- 药理学及生理学导论
- 有机化学
- 分析化学导论
- 化妆品配方
- 药物化学基础

### 第二年

- 回教与亚洲文明 (本地生;MPU1)
- 马来语会话 (国际生; MPU1)
- 课外学习体验二
- 分离科学及色谱分析
- 生物化学
- 非肠道制剂配方
- 制药工程学
- 生物药剂学及药物动力学
- 药物包装设计及技术
- 器械分析
- 活性药物成分物理化学性质
- 液体配方剂型
- 固体及半固体配方剂型
- 企业实习一
- 生物信息学
- 重组科技

### 第三年

- 课外学习体验三
- 数据分析及人工智能概论
- 生物科技工业
- 类药剂营养品及营养补充剂
- 新型药物递送
- 工业管理与规章
- 企业实习二
- 产品开发研究项目一
- 质量控制及保证
- 诊断试剂及试剂盒
- 兽药产品
- 产品GMP认证及注册
- 产品创新及企业
- 产品开发研究项目二
- 发酵技术及下游加工
- 产品销售及营销

## 入学要求

### 学历

STPM

### 学术要求

CGPA2.0以上, 化学和生物/物理/数学至少C等 (GPA2.0)。SPM或同等资格及格, 包括生物、化学和数学3科至少C等。

A-水平

化学和生物/物理/数学至少C等。  
SPM或同等资格及格, 包括生物、化学和数学3科至少C等。

理科基础课程/大学预科班/文凭/理科学士

CGPA2.0以上, 化学和生物/物理/数学至少C等。  
SPM或同等资格及格, 包括生物、化学和数学3科至少C等。

统考

至少5科B6, 包括化学、生物和物理/数学, 和另外两科。  
SPM或同等资格及格, 包括生物、化学和数学3科至少C等。

南澳大学预科课程SAM/WAEC/NECO/  
加拿大预科课程CPU/其他获MQA认可  
与STPM/A-水平同等资格的国际资格证书

总分60%, 包括化学、生物和物理/数学。

IB国际文凭

6科至少26/42, 包括化学、生物和数学/物理。  
化学、生物和物理/数学至少4/7。

## 英语要求

### 本国生

SPM英文至少B+; 或SPM1119/O-水平/IGCSE英文至少C等; 或统考英文至少A2; 或马来西亚大学英语水平鉴定考试MUET至少3级。

如未能符合英语水平要求, 申请人须在修读所选课程的同时修读英语基础课程, 以提高英语水平。

### 国际生

马来西亚大学英语水平鉴定考试MUET至少3级; 或雅思至少5.0; 或托福网考至少42; 或PTE学术英语考试至少47; 或剑桥英语资格考试至少154。

英语水平不符要求的国际生, 需通过修读“高等教育英语课程”(R/KJP/00920-00929)提高英语水平, 以达到所要求的等级分数。

UCSI EDUCATION SDN BHD [198901008177 (185479-U)] Kuala Lumpur • Kuching • Terengganu

UCSI University Kuala Lumpur Campus DU020(W)

No.1, Jalan Menara Gading, UCSI Heights (Taman Connaught), 56000 Cheras, Kuala Lumpur, Malaysia.

**T** (03) 9101 8882 **W** UCSIUNIVERSITY.EDU.MY

**f** UCSI UNIVERSITY **@** UCSIUNI **e** info.enq@ucsiuniversity.edu.my



全球顶尖1.3%  
全马10强