

世纪大学与学院

健康科学



SEGi
University &
Colleges

世纪大学与学院



18,000名
学生

本地 60%
国际 40%

550名
学术人员

9.1%
外籍雇员

546名
管理及支援人员

马来西亚教育部
官方认证
优质课程



遵照国际水准的
内部程序

ISO 9001:2015 Certified



Cert no: MY14/05009



Cert no: MY14/01588

亚洲魅力所在 – 马来西亚。

马来西亚是一个没有天灾，资源富饶的国家，在这片国土上马来裔，华裔，印度裔及其他种族和谐相处在一起。因此，中文在马来西亚通行无阻，甚至就连各种籍贯的方言也能够获得通行。

从民间小吃到国际高级美食，多元文化不仅将马来西亚打造成美食天堂，饮食文化包罗万象，它也促使马来西亚成为各传统节日与社交活动的文化枢纽，成就马来西亚成为一个悠闲，热情及友好的国家。

地理上，马来西亚拥有13个州属及3个直辖区，分为东马及西马。马来西亚与其他亚洲国家几乎零时差，完善的生活方式让来自不同国家的人民犹如身处在自己国度般亲切自在。

娱乐方面，从山间活动到沙滩运动更可以衍生到令人为之振奋的购物体验，在马来西亚可享受多姿多彩地生活，充满惊喜的生活方式充分地展现在其文化与自然景观上。



马来西亚快速巡礼

首都：吉隆坡

人口：31 660 700

语言：马来语 (Malay) 为官方语言，但是英文、中文、粤语、闽南语、潮州语、以及福州语也被广泛使用

宗教：伊斯兰教作为官方宗教，但是其他的宗教都可自由奉行

气候：平均温度：24–35°C (90°F)，热带雨林气候

货币：令吉 (RM)

时间：UTC+8，与北京无时差





校园设施





宿舍设施



资格认证

请查询以下网址：中国教育监管网 <http://jsj.moe.gov.cn>

英文（或者源语言）校名：SEGi University

院校中文校名：世纪大学

官方网站：segiuniversity.edu.my

院校性质：私立大学

地址：No.9, Jalan Teknologi, Taman Sains, Selangor, Kota Damansara PJU 5, 47810 Petaling Jaya.

电话：603-6145 2777

传真：603-6145 2666

邮件：infokd@segi.edu.my



报名手续

申请所需材料：

1. 世纪大学申请表格
2. 健康申报表
3. 护照扫描件（整本、有效期必须有18个月或以上）
4. 白底照片（4.5厘米 x 3.5厘米）不露牙齿，须露耳朵和额头
5. 学历材料：

申请本科学生，需提交：

1. 高中毕业证和成绩单公证书（须翻译英文）
2. 中国中等教育学历认证报告 <https://www.chsi.com.cn/>（中英文）

申请硕士学生，需提交：

1. 本科毕业证、学士学位证和成绩单公证书（须翻译英文）
2. 中国高等教育学历认证报告 <https://www.chsi.com.cn/>（中英文）
3. 工作证明，需列印于信头纸上（中英文）

申请博士学生，需提交

1. 本科毕业证、学士学位证和成绩单公证书（须翻译英文）
2. 硕士毕业证和成绩单公证书（须翻译英文）
3. 中国高等教育学历认证报告 <https://www.chsi.com.cn/>（中英文）
4. 论文方向（英文）
5. 简历（英文）
6. 工作证明，需列印于信头纸上（中英文）

银行账号信息

世纪大学，哥打白沙罗

收款人名字：SEGi University Sdn Bhd

开户行名字：OCBC Bank (M) Bhd (Uptown Damansara Utama Branch) Selangor, Malaysia

账号：707-105-9595 (OCBC Bank)

国际代码：OCBCMYKLXXX

签证与移民局

学生准证

所有国际学生必须持有有效学生签证入境马来西亚世纪大学就读。移民局需要 6 – 8 星期批准学生签证。因此，我们鼓励学生在开课前至少 2 个月办理入学手续。

航班资料

请在出发 10 天前把航班资料电邮至世纪大学国际办公室，以便我们安排接机。我们需要的航班资料如下：

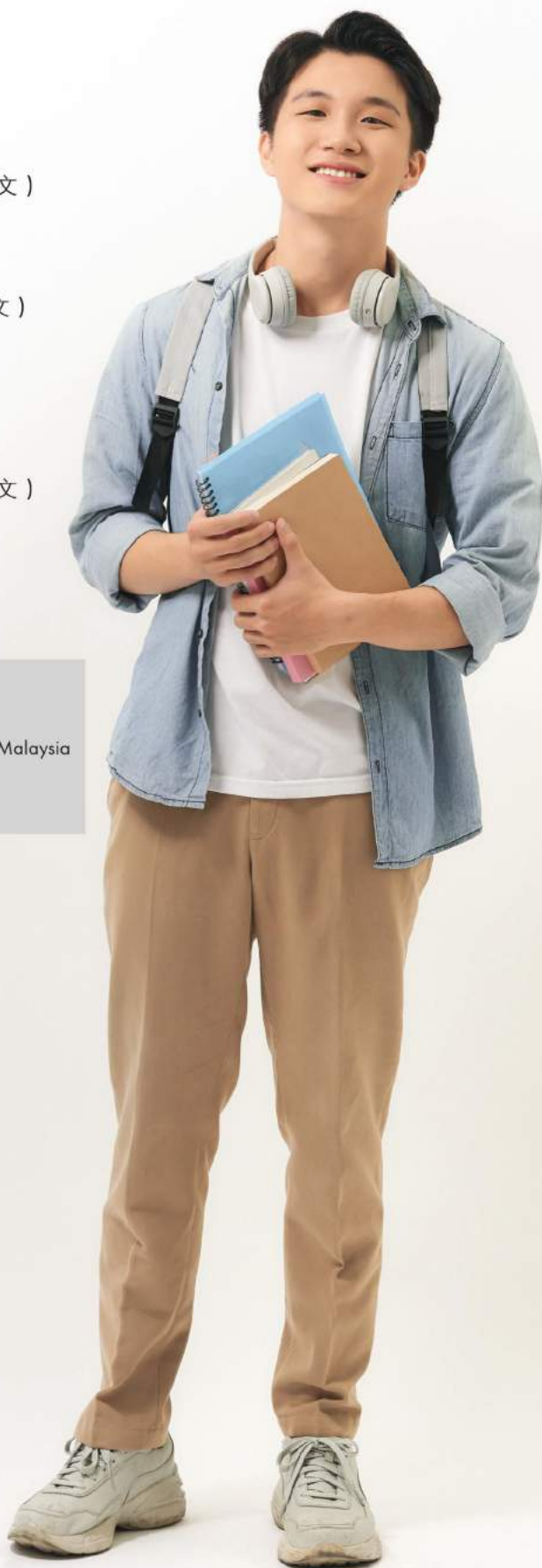
- 抵达日期
- 抵达时间
- 航班号码

海关入境

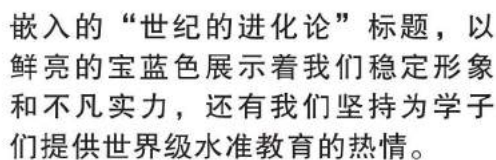
学生抵达后，必须由校方的职员协助办理入境手续，方可以通关及离开机场。在没有校方代表到机场接待的情况下，移民局将不允许国际学生入境。

抵达学生宿舍

办理好入境手续后，校方代表会接送学生到宿舍并办理入住。接机是我们为学生提供的服务，所以无另收费。



为了纪念世纪(SEGi)成立45周年，我们设计了一款独特的灯泡标志，以突显我们在教育领域的强大存在，无论是在过去、现在抑或未来。多彩的灯泡标志，代表着我们的课程涵盖了小众与热门的科系，以及世纪大学与学院充满活力的校园环境。



迎接教育新常态

凭借着超过40年的坚实经验，世纪正朝着数码化、多样化和全球化的方向迈进，以适应当今数字时代中的市场变化。为了打造一个永续未来，世纪也将整合各种关键管理措施，包括风险管理委员会和董事会将不时审查整体的运作。另外，我们在筹划时也将一些评估纳入考量，以最大化地降低风险。

今后，世纪将持续维持高效的审核工作，增强其永续性和企业责任，以造福下一代学子。



策略性大学合作伙伴

世纪大学集团与国际知名大学携手合作，为学生们开办更为全球化的优质课程。由伙伴大学所合作开办的课程定期获得他们的监管从而确保课程符合素质，于本地考获国外知名大学相关专业资格。

英国



中央兰开夏大学 (University of Central Lancashire)

中央兰开夏大学是英国最具规模的大学之一，学生人数约2万5000人。这所公立大学位于英国兰开夏郡普雷斯顿，前身为1828年创立的知识传播学院，并于1992年升格为大学。

中央兰开夏大学以从“从地球到太阳进发”(From the Earth to the Sun) 翻译而得的“Ex solo ad solem”为座右铭，通过提供逾400个本科课程以及超过200个研究的多元化课程，帮助学生开发自身潜力迈向未来发展。

在最近的国际学生指标调查 (Student Barometer) 中，中央兰开夏大学以极高的学生满意获赞扬，该大学超过1000位学生及毕业生自行创业或开始自营生意，印证了作为区域经济人力资源开发枢纽的良好声誉。

中国



孔子学院总部 / 国家汉办
Confucius Institute Headquarters / Hanban

国家汉办与孔子学院总部

国家汉办致力于为世界各国提供汉语文化的教学资源和服务，最大限度地满足海外汉语学习者的需求，为携手发展多元文化，共同建设和谐世界做贡献。

随着中国经济的发展和往来日益广泛，世界各国对汉语学习的需求急剧增长。为推动汉语加快走向世界，提升中国语言文化影响力，孔子学院总部在海外设立以教授汉语和传播中国文化为宗旨的非营利性教育机构“孔子学院”。随后，孔子学院快速发展，已成为世界各国人民学习汉语和了解中华文化的园地，中外文化交流的平台，加强中国人民与世界各国人民友谊合作的桥梁。在中外双方的共同努力下，已在108个国家和地区建立了400所孔子学院。各地孔子学院充分利用自身优势，开展丰富多彩的教学和文化活动，形成了各具特色的办学模式，成为各国学习汉语文化、了解当代中国的重要场所。



医学与外科

MEDICINE

MQA全面认证

我们的医学课程获得马来西亚学术资格认证机构（MQA），以及马来西亚医疗理事会（MMC）的全面认证。

设备完善实验室

世纪大学提供全方位的实验室，包括解剖博物馆和解剖室，为实践环节提供真实的大体标本。

早期及广泛临床实习

我们的课程结合了理论和实践，从一年级开始即引入了丰富的临床技巧，并从三年级开始进行正式的临床培训。

卓越临床教学

在临床教学方面，我们很荣幸能与诗巫医院合作。它提供了大量的病例和患者接触。

与 LECTURIO 合作

我们着重培训学生，以具备全球竞争力。同时亦为美国医师执照考试（USMLW）做好准备。

专业学术人员

我们为自身的学术团队引以为傲。他们不仅素质良好，而且在学术界经验丰富，随时可以协助学生解答学习上的问题。

培养治愈之手 和关爱之心

世纪大学致力于培训坚持不懈地学习的医生，与医学技术与时俱进，以确保大众获得及时、准确和有效的护理。透过以学生和患者为中心的多样化教学，整体护理效果得以加强，并在过程中纳入专业与道德价值观。

医学与外科学士（MBBS）课程的宗旨为提供更好的医疗服务，以改善他人的生活。这项医疗课程为具有热诚的医生做好准备，迎接未来充满挑战的职业生涯，所涵盖的方面包括了促进、预防、治疗和康复医学。

课程一览表

课程	颁授大学	入学资格	期限	参与院校
医学与外科学士学位	世纪大学	- 理科生高中三成绩须有5科70分或以上，其中须包括数学、物理、生物、化学。 - A水准 – 生物、化学、物理或数学科须考获BBB、ABC、AAC，或 - 先修班、预科课程、医学预科 – CGPA须考获至少3.0，包括生物、化学、物理或数学；每一科目须至少考获C等（GP2.0），惟课程须不少于1年，并在同一认可机构内取得5科B等，包括生物、化学、物理和数学（或高级数学），以及另一门科目。	5 年	哥打白沙罗总院

“

世纪大学提供的医学与外科学士课程，建基于以患者陈述病情为主的性质。透过这种性质，本课程除了让患者得到照顾之外，也让学生获得了极佳的学习体验。我们的主要目标是透过创新的综合课程进行教学，以实现“您的潜能，无限可能”的品牌承诺。此外，我们专注于以患者为中心、科学为导向、团队为基础和高价值的医疗环境中教育我们的学生。

医学院在全国各地的各种的临床环境中，提供多样化的学习机会，为学生们提供了一个有利于发展其领导技能的环境，并做好成为医生的准备。”

Prof. Dr. Mohamad Raili Bin Suhaili
世纪大学医学院院长



医学与外科学士学位 (5 年)

世纪大学



课程分为两个阶段；医学阶段（第一阶段）为课程的前两年，而随后的三年为临床阶段（第二阶段）。每个阶段都具有规划妥当的课程纲要。

医学阶段也称为前临床阶段；由四个部分组成，分别为第一项：医学基础；第二项：行为科学、临床和社区医学概论；第三项：人体系统医学科学（一）和第四项：人体系统医学科学（二）。

为期三年的临床阶段也由四个部分组成，既第五项：初级见习生、第六项：专科见习生（一）、第七项：专科见习生（一）和第八项：高级见习生。各部分的课程内容详情，请参见下方。在这5年的学习生涯中，学生们将进一步拓展各种软技能，如沟通、社会责任、团队建设、批判性思维、问题处理、领导和管理能力。

课程纲要

医疗科学阶段（第一、第二学年）

第一项

医疗科学基础

- 人体解剖学
- 人体生理学
- 基础生物化学
- 一般病理学
- 基础药理学
- 医学微生物学
- 医学免疫学

第二项

行为科学、临床和社区医学概论

- 社区医学与生物统计学概论
- 研究方法和小型研究项目
- 临床方法与医学伦理学
- 行为科学概论

第三项

人体系统医疗科学（一）

- 血管系统
- 呼吸系统
- 血液系统
- 胃肠道和肝胆系统

第四项

人体系统医疗科学（二）

- 内分泌系统
- 泌尿生殖系统
- 中枢神经系统
- 肌肉骨骼系统

临床阶段（第三、第四及第五学年）

第五项

初级见习生

- 临床基础与心肺复苏
- 内科（一）
- 一般外科

第六项

专科见习生（一）

- 一般儿科
- 妇产科（一）
- 骨科和急诊

第七项

专科见习生（二）

- 社区医学
- 精神病学、康复和姑息治疗
- 综合专业
 - 眼科
 - 耳鼻喉科
 - 法医学
 - 麻醉学

第八项

高级见习生

- 选修课
- 内科（二）
- 手术和重症监护
- 妇产科（二）
- 儿科与新生儿科

根据马来西亚教育部的要求，所有文凭和学位课程的学生都必须修读四门公共基础课 (Mata Pelajaran Umum)

以上为课程内容说明。然而，基于学科领域的快速发展，本校所提供的课程内容将不断更新，以满足业内需求。



验光学

OPTOMETRY

先进医护设备

我们 SEGi EyeCare 眼部护理中心的临床系统，由普通验光、专科诊所和眼科药房所组成，旨在为学生提供高效的学习环境。

MQA全面认证

我们的验光学学士课程获得马来西亚学术资格认证机构（MQA）的全面认证，并由世界验光协会（WCO）列为亚太地区的其中一所验光学校。

最新且完善课纲

我们精心设计的课程纲，包含了基本科学、视觉科学、临床实习以及验光学中的专科领域。

早期及广泛临床实习

我们的课程结合了坚实的理论知识以及临床实习。即使一年级的课纲中，亦已加入临床实习的环节，让学生们透过各种验光学案例学习。

学生为主教学模式

我们高度重视学生们的兴趣，从中发展其软技能，包括问题解决、批判性思维、沟通能力，并以此倡导终生学习。

资深学术人员

我们为自身的高资历注册验光师团队而深感光荣。他们作为全职学术人员之前，皆在公共或私人领域累积了丰富的经验。

展望验光领域的前程

世纪大学提供马来西亚最先进和现代化的验光学学士课程，也是国内设有验光学课程的数家高等教育机构之一。本课程将带领你增进诊治视力功能障碍和视觉系统问题的相关知识。

我们位于哥打白沙罗的校区设有优越的设施，如 SEGi EyeCare 眼部护理中心。此中心允许本课程的学生在实际的行业环境里学习，并通过专业器材吸取实践经验。

本课程强调临床实践，并提供卓越的综合性、专业性和科学性的验光学教育。在课程中，学生将获得在医院的眼科部门、私立验光，或眼科中心接受临床培训的机会。学生们将从中所习得的知识，应用在自身的验光事业上。

课程一览表

课程	颁授大学	入学资格	期限	参与院校
验光学（荣誉） 学士学位	世纪大学	- 理科生高中三成绩须有5科70分或以上，其中须包括数学、物理、生物、化学。 - A水准至少3科D；或 - 基础课程或大学先修班文凭（理科）CGPA 需考获2.50或以上；或 - 任何同等资格的大学先修班证书（理科）；或 - 任何理科大专文凭，CGPA需考获 2.75或以上	4 年	哥打白沙罗 总院
验光与视觉科学 硕士理学（MSc）学位 （以科研为主）		- 相关专业学士学位，CGPA 2.7或以上 - 其他受马来西亚政府所认可的同等资格 - 雅思6.0或以上 / MUET 4 / 剑桥领思 169 / 托福 iBT 60 / PTE 59 （审核结果最终以科系为准）	2 - 4 年	

验光学（荣誉）学士学位（4年）

世纪大学



由学术和临床人员组成的资深导师团，向来都是我们的卖点。另外，世纪大学校园里的优质实验室和良好的临床设施也帮助提升了竞争优势。同时，本课程也有一支由生物医学专家、执业医师、眼科医生和私人执业验光师组成的兼职讲师团，传授相关的专业知识。学生将在校园的内部诊所，和校外的私人验光配镜服务店、屈光手术中心、私人眼科诊所，以及位于学校侧边的汤森医院(Thomson Hospital)里的世纪眼部护理中心(SEGi EyeCare)等据点，进行临床培训。

课程纲要

第一学年

- 基础科学
- 人类生物学
- 临床研究I
- 国民语文A/有效聆听
- 数学技能
- 眼部生物学
- 伊斯兰文明与亚洲文明
- 马来文会话II
- 验光学生物医学I和II
- 几何与物理光学
- 民族关系
- 马来西亚研究III

第二学年

- 验光学生物医学III
- 临床研究II
- 商业伦理
- 眼部光学I和II
- 专业临床研究I
- 课外活动管理
- 视觉科学I和II
- 验光学药物I
- 环境管理和科技

第三学年

- 眼部疾病基础
- 验光学药物II
- 眼科配药工作坊I和II
- 专科诊所A和B
- 创业学
- 专业临床研究II
- 视力保健中的行为科学
- 一般诊所I
- 职业与环境验光学
- 基础临床实践
- 初级眼疾保健
- 功能性视觉障碍护理
- 实习I

第四学年

- 一般验光学医药
- 一般诊所II和III
- 双眼视觉/儿科诊所I和II
- 高级眼科护理诊所I和II
- 验光学专业问题
- 隐形眼镜诊所I和II
- 验光案例研究I和II
- 毕业项目/论文I和II
- 公共卫生与社区验光
- 低视力诊所I和II
- 实习II

就业前景

本课程毕业生将可在下列领域中求职：专业私人验光诊所（个人或集团）、眼镜零售店、眼科诊所、医院眼科部门和跨国眼镜公司。

[R2/726/6/0063](11/27)[MQA/A11255] KD CAMPUS

验光与视觉科学硕士理学学位 (MSc)

（以科研为主）（2年）

世纪大学



课程目标主要是通过眼科和视觉科学等关键领域的临床验光，为学生打下扎实的基础。此课程为视觉科学相关专业人士提供一个进修平台，通过研究进一步提升自己对视觉科学基础的掌握和认识，为将来攻读研究型临床验光或视觉科学博士学位而做好准备。

就业前景

从视力测试和矫正到视力障碍的病理诊断和管理，验光师是提供眼睛保健护理的医疗保健专员。验光师的就业前景优越，享有常规的工作时间和良好收入，职业机会包括验光师（个人或受聘于集团）、零售验光师、眼科诊断、医院眼科保健部或跨国眼科/眼镜领域。

[R/726/7/0002](10/26)[MQA/PA2553] KD CAMPUS

课程纲要

第一年

- 临床视觉研究的侦查技术
- 进阶研究方法和设计
- 研究提案和研讨会

第二年

- 研究与论文

毕业要求

通过论文及答辩 (Viva-Voce Examination)
论文字数：40,000 - 60,000字



口腔医学

DENTISTRY

广获国际认可

世纪大学的口腔医学学士课程广获国际认可，学生来自世界各地，包括：中国、阿联酋、伊朗、印尼、厄立特里亚、埃及、毛里求斯、马尔代夫、斯里兰卡、肯尼亚、英国、也门、苏丹、坦桑尼亚、利比亚和赞比亚等。

知识应用与临床接触

透过接触患者和临床培训，我们的课程为学生提供了早期知识应用的渠道。大量的案例接触让学生有练习的机会，并且学以致用，从而发展高水平的临床能力和医学知识。

专业资深学术团队

我们为自家的学术团队感到骄傲。他们不仅素质良好，而且具备丰富的学术经验，当中多人更是拥有口腔医学方面的国际资格和多项荣誉。

学生为主教学模式

我们高度重视学生们的兴趣，并从中发展其软技能，包括问题解决、批判性思维、沟通能力，以此倡导终生学习。以学分为基础的评分制度提倡持续性评估，而并非过于依赖期末考试，从而加强了学习的一致性。

研究生产率高

在教职员与学生中倡导浓厚的研究文化，透过学术氛围来刺激更多的论文发表量。

扎实的业界培训

我们提供至少6个月的业界实习，学生们将有机会到医院及诊断实验室亲身体验该领域的工作环境。

优质口腔保健教育

口腔医学的历史可追溯到数千年前，当时人类已懂得照顾口腔卫生，并预防、诊断及治疗颌面疾病，包括牙齿、下颌和口腔的损伤或变形。口腔健康对维持良好的生活方式和外在面容至关重要。另外，研究表明口腔健康状况不佳可能与心肺疾病、糖尿病、中风、出生体重过低和早产有关。

我们的口腔医学学院附设了一个设备齐全的牙科诊所，还有许多牙科专业人员。学生可透过内部的牙科诊所进行实习，让学生们有机会一窥业界的实际状况。SEGi口腔健康中心的设计绝对符合行业标准，并由各机构监管。牙科专业的范围涵盖了直接为病人提供护理，以及在公共与国际卫生环境中从事教学、研究和工作。这些人对卫生保健提供系统至关重要，是促进社会和经济变革以及个人福祉所不可或缺的一环。

牙科专业包括直接为患者提供治疗的人员、在公共卫生和国际卫生环境中从事教学、研究和工作的人员。以上都是医疗体系中的重要环节，是促进社会和经济变革以及个人福利的关键。

课程一览表

课程	颁授大学	入学资格	期限	参与院校
口腔医学学士学位	世纪大学	- 理科生高中三成绩须有5科70分或以上，其中须包括数学、物理、生物、化学。 - O水准 须考获5科B等，包括生物、化学、物理、数学（或高级数学），以及一门其他科目。 - A水准 生物、化学、物理或数学，须考获BBB、ABC，或AAC - Matriculation or Foundation in Science or Pre-Medical course CGPA须考获至少3.0，包括生物、化学、物理或数学；每一科目须至少考获C等（GP2.0），惟课程须不少于1年，并在同一认可机构内取得5科B等，包括生物、化学、物理和数学（或高级数学），以及另一门科目。	5 年	哥打白沙罗总院



口腔健康中心

世纪口腔健康中心是一个教学设施，为学生们提供培训，以学习必要的技能和能力。

在资深讲师的密切监督下，学生们将透过治疗患者来学习。如此一来，学生将通过以问题为基础的临床情境和课业，发展解决问题的能力。世纪口腔健康中心以学生为中心，提供了现代临床设施、实验室和临床教学方法等教学资源。

我们的教学设施包括58个牙科设备、53个义肢工作站、26个模拟设备和6个牙科X光设备。



儿童牙科诊所

我们的儿童牙科诊所为学生提供儿童口腔保健的临床培训。



义齿实验室

学生将在义齿实验室里学习如何制作完整或部分义齿。



先进设施

牙科学院的诊所和实验室配备了最先进的牙科设备和仪器，以方便我们进行口腔健康教育、研究、患者护理和社区服务。

牙科诊所

牙科诊所作为临床培训的场所，配备了最先进的器材，同时也为患者提供宽敞的候诊室。



导师制

落实方式：由一名讲师作为7-9名学生的导师，带领他们解决学术和社交方面的问题。



基本保健支援

世纪口腔健康中心配置了先进的临床设施，让学生在模拟环境下练习。学生将在学习期间接受专业监督，为他们提供最佳的临床实践经验。



经验丰富的高素质教师

牙科学院提供完善的环境，并确保学生能受益于高素质和经验丰富的教学、研究、临床和专业人员，其中更包括来自各个领域的硕博士。此外，教学人员也别出心裁地实施创新的线上教学方针，以提高学生的注意力。

口腔医学学士学位 (5 年)

世纪大学



牙科是一个备受尊敬的职业，需要高标准关怀、技术和人际沟通能力。世纪大学牙科学士学位（BDS）是一项为期五年的课程，旨在培养能干、关爱和知识渊博的牙科医生。本课程的学习方式以研究问题作为基础，外加相关的科学信息作为情境。学生们将与患者进行初期问诊和临床培训，其着重点为识别和预防口腔疾病。另外，本课程也通过与学生紧密接触进行教学，并指导他们识别和解决日后在职场上可能面对的临床问题。

课程纲要

早期临床阶段（第一和第二年）

第一学年

- 基础医学 I
- 基础口腔科学
- 个人与职业发展 I

第二学年

- 基础医学 II
- 口腔诊断科学 II
- 临床牙科实践 I
- 个人与职业发展 I
- 社区口腔健康

临床阶段（第三、第四和第五学年）

第三学年

- 人类疾病
- 口腔诊断 I
- 临床牙科实践 II
- 个人与职业发展
- 社区口腔健康

第四学年

- 口腔诊断 II
- 临床牙科实践 III
- 个人与职业发展
- 社区口腔健康

第五学年

- 临床牙科实践 IV
- 个人与职业发展
- 社区口腔健康

基础医学

- 解剖学
- 生理学
- 生物化学
- 药理学
- 病理学
- 微生物学

口腔基础科学

- 口腔生物学

人类疾病

- 一般用药
- 一般外科

社区口腔健康

- 流行病学
- 口腔预防科
- 社区口腔健康
- 口腔公共卫生管理与行政

口腔诊断

- 口腔医学与放射学
- 牙科治疗学
- 口腔病理学

临床牙科实践

- 口腔修复科
- 牙周病学
- 保守牙科和牙髓学
- 口腔正畸科
- 小儿牙科
- 口腔外科
- 牙科材料科学
- 牙科技术
- 临床预防牙科

个人与职业发展

- 软技能
- 资讯通信科技
- 科学理解（统计学、研究方法、循证牙科）
- 专业行为
- 伦理与法学

就业前景

一般牙医：家庭牙科医生的职业前景光明。牙医可以在众多专科技能中做选择，以提升自己的事业。这些专业技能为牙科公共卫生、正畸学、口腔外科、小儿牙科学、牙周病学、修复牙科学、口腔医学、口腔病理学、法医牙科学、牙髓学和特殊需求牙科学。



药剂学

PHARMACY

设备完善实验室

药物化学、药剂学、生物/微生物学等教学实验室备有齐全的设备。另外，临床技能实验室、模拟药房、无菌室也可用于教学，让学生在模拟环境下练习相关技能。

高密集中度课程

整个课程以综合方式设计和教学，为学生提供科学知识和技能，以胜任不同的药剂学范畴。

应聘就绪素质

院方将安排学生到医院、社区和业界参观或实习，借此培训学生为就业做好准备。

课程获广泛认可

世纪大学的药剂学（荣誉）学士学位课程，获得了马来西亚学术资格认证机构（MQA）和马来西亚药剂学委员会（PBM）的全面认证。

逾95%就业率

利用模拟技术（与模拟病患）逐步发展学生的技能和能力，并监督他们从1年级到4年级的实践进展。

全方位学术人员

我们拥有一支符合资格，且经验丰富的核心学术团队。他们致力于教学和研究，并对药剂学专业充满热情。

当热情碰上同理心之时

药剂学是一门关于发现和开发治疗性物质，并将其制成用于疾病治疗和预防药物的科学。药剂师运用其独特的知识和技能，为患者提供护理，以实现最佳治疗效果。

药剂师配制和分发药物，向大众提供健康咨询，管理疾病和药物。他们还承担着制药行业的关键责任，参与药物的开发、生产和质量控制。

由于医疗保健系统的快速发展、老年人口的不断增加以及制药行业的蓬勃发展，所以今天在各种职业环境中对药剂师的需求有增无减。

课程一览表

课程	颁授大学	入学资格	期限	参与院校
药剂学（荣誉） 学士学位	世纪大学	- 理科基础课程/大学预科班 - CGPA需考获3.0，化学学科需至少考获B等 - 理科生高中三成绩须有5科70分或以上，其中须包括数学、物理、生物、化学。 - A水准 - 生物、化学、物理或数学，需考获BBB，或AAC，或ABC。其中化学学科需考获至少B等 - 药剂学大专文凭 - CGPA需考获至少3.5 - 独中统考 - 化学、生物、物理、数学、高级数学（或另一科目）需考获B4或70% - 其他同等学术资格 - 个别申请将分开审阅 其他要求 - 以理科基础班、大学预科班，以及大专文凭资格申请者，须于大马教育文凭考获5科B等，包括生物、化学、物理、数学（或高级数学），以及其他一门学科。 - 所有马来西亚公民必须于大马教育文凭，或其他同等资格的考试中的马来文和英文科，考获至少C等 英文要求： - 马来西亚大学英语考试（MUET）须考获最低成绩为3分或以上，或 - 托福550分，或 - 雅思至少Band 6（书写，阅读，听力，口语各5.5），或 - 剑桥领思至少154	4 年	哥打白沙罗 总院

药剂学（荣誉）学士学位（4年）

世纪大学



本课程着重于培养能够为患者健康带来转变的执业药剂师，同时亦帮他们建立自身的事业。

本课程的药物知识将从研究药物如何制造，到分析纯度，以及如何调配成患者可接受的剂量，同时也包括药物在疾病预防和治疗中的使用。本课程整合了科学知识、实习、临床经验和专业技能，以培训学生成为称职的专业医疗人员。

课程纲要

以下为课程的内容。然而，为了配合药剂学的新发展，结合最新的科学发现、科技和实践指南，本课纲将不时更新。

第一学年

第一学期

- 药剂学数据分析
- 细胞生物学
- 人体解剖生理学
- 一般化学
- 药物有机化学 I
- 基础药理学

第二学期

- 药物有机化学 II
- 心血管、肾脏和呼吸系统药理学
- 生物化学
- 药物分析 I
- 物理药剂学
- 药剂学实践概论

第二学年

第一学期

- 胃肠、内分泌、肌肉骨骼和生殖系统药理学
- 药物分析 II
- 处方工艺与科技 I
- 微生物学和免疫学
- 社区药剂实习
- 药物配制与临时制剂
- 神经系统药理学

第二学期

- 应用药物治疗 I
- 处方工艺与科技 II
- 遗传学和分子生物学
- 调剂学实习
- 血液系统药理学，抗菌素和癌症药物

第三学年

第一学期

- 应用药物治疗（二）
- 药物代谢动力学和临床药物代谢动力学
- 处方工艺与科技 III
- 替代医学
- 毒理学
- 天然药物
- 药剂学法则与道德

第二学期

- 应用药物治疗 III
- 医药化学
- 药物使用质量
- 特定人群医药服务
- 工业制药
- 药品质量控管/生物信息学/公共卫生和疾病预防/药妆学

第四学年

第一学期

- 研究方法
- 研究计划 I
- 研究论文
- 社区药房实习

第二学期

- 医院药剂房实习
- 临床实习 I
- 临床实习 II
- 医药产业实习

就业前景

社区药房、医院和临床药房、制药业、学术界、政府和监管机构、兽科药房、军方药房，以及研究领域。



生物医学

BIOMEDICAL SCIENCE

以学生为中心

我们高度重视学生们的兴趣，并从中发展其软技能，包括问题解决、批判性思维、沟通能力，以此倡导终生学习。

研究型课纲

本课程着重研究环节，以提高研究生产率。偏好进行健康科学研究的学生将因此而受益。

先进实验室设备

我们的实验室（包括强力实验室、解剖室和多元实验室等）备有最好的仪器和设施（如心电图、心脏压力测试设备和人体模型），好让学生熟悉实验室的各项操作，从而提高他们对实验室技术和结果分析的理解。

资深的学术人员

世纪大学的学术团队不仅高素质，而且在学术界有着丰富的经验，随时准备帮助学生解决课业上的问题。我们为优秀的师资而感到自豪。

指导

我们所采用的创新方法，利用学生的自我评价报告对其进行情意领域的评估。除此之外，我们还会定期为学生提供辅导活动，以增强其效益。

扎实的业界培训

我们提供至少6个月的业界实习，学生们将有机会到医院及诊断实验室亲身体验该领域的工作环境。

升学途径



课程一览表

课程	颁授大学	入学资格	期限	参与院校
生物医学（荣誉） 学士学位	世纪大学	- 理科生高中三成绩须有5科70分或以上，其中须包括数学、物理、生物、化学。 - 马来西亚大学英语测试（MUET）3级、雅思（IELTS）5.5或托福（TOEFL）550分；以及 - 大学预科班、大学先修班、或同等资格，并在以下其中两门科目考的CGPA考获至少2.33：生物、物理/数学/化学；或 - 独中统考（UEC）至少5科B，包括生物或物理及化学；或 - A水准或同等资格，并在生物、物理/数学及化学科目中的任何两门考获D；或 - 受承认的相关大专文凭，CGPA需考获 2.75或以上；或	3 年	哥打白沙罗 总院

生物医学（荣誉）学士学位（4年）

世纪大学



世纪大学所提供的生物医学（荣誉）学士学位是一个3年制的课程，与国家高等教育策略蓝图一致，旨在为马来西亚培养科学家和研究人员，以达至理想数目。

本课程内容涵盖各项医学科学的研究，包括解剖学、生理学、人类遗传学和基因组学、医学生物化学、医学微生物学、医学免疫学、诊断病理学、药理学、实验室管理等。此外，学生也将进行研究项目、业界实习，并学习医疗方法和设备技术。至于课程中的个人发展科目，包括了沟通技巧、心理学和行为科学的研究、创业技能和商业道德等。每一项都将提升学生的技能和知识，以适应充满挑战的新世界。

本课程的毕业生不仅满足了国家对科学家和研究人员的需求，同时，基于他们所接受的专业培训，在毕业时将具备医学相关的技术和知识，有能力进行诊断、分析、管理和研究工作。

得益于世纪大学的教育方针，生物医学毕业生可涉足的行业包括了制药公司、医院、社区卫生中心、生物技术公司、大学、研究机构、实验室、医学/临床诊断实验室、血库和教育行业等。

课程纲要

- 人体解剖与生理学
- 医学生物化学
- 医学微生物学
- 血液学
- 输血与血库
- 生物统计学
- 医学寄生虫学与昆虫学
- 人类遗传学与基因组学
- 健康信息学基础
- 诊断病理学
- 医学免疫学
- 流行病学与公共卫生
- 药理学
- 毒理学
- 沟通技巧
- 行为科学概论
- 实验室管理
- 商业道德
- 创业技巧
- 临床诊断技术
- 分子生物学技术
- 知识产权、生物伦理、生物安全与生物安保
- 研究方法
- 研究论文
- 生物医学实验室实习
- 业界实习

就业前景

- 生物医学科学家
- 科学研究员
- 科学记者
- 健康信息员
- 生物信息学家
- 专利顾问
- 临床生物化学家
- 临床细胞遗传学家
- 免疫学家
- 微生物学家
- 毒理学家
- 科学主任
- 医疗承保人
- 学术人员
- 医疗器材销售顾问
- 医疗产品专家
- 医疗产品顾问
- 其他与卫生保健相关工作



职业安全与健康大专文凭

NURSING & ALLIED HEALTH SCIENCES

与求职中心紧密合作

我们与全马各地的100多所求职中心建立了紧密的合作关系。因此，我们承诺将为学生们提供具有保证的工作安排或培训。

与全球各大学建立伙伴关系

我们与英国一些最负盛名的大学合作，为我们的学士课程开发含金量高，以及与行业相关的课程。

病患模拟实验室

学生可使用实验室所提供的人体模拟器来增强各自的学习经验，该模拟器可以再现各种护理环境，好让学生们进行复苏。

藏书丰富的图书馆

SEGi每一个校区都配备了一个藏书量丰富，且不断更新的图书馆。馆内备有书籍、网络数据库和其他电子资源供学生使用。

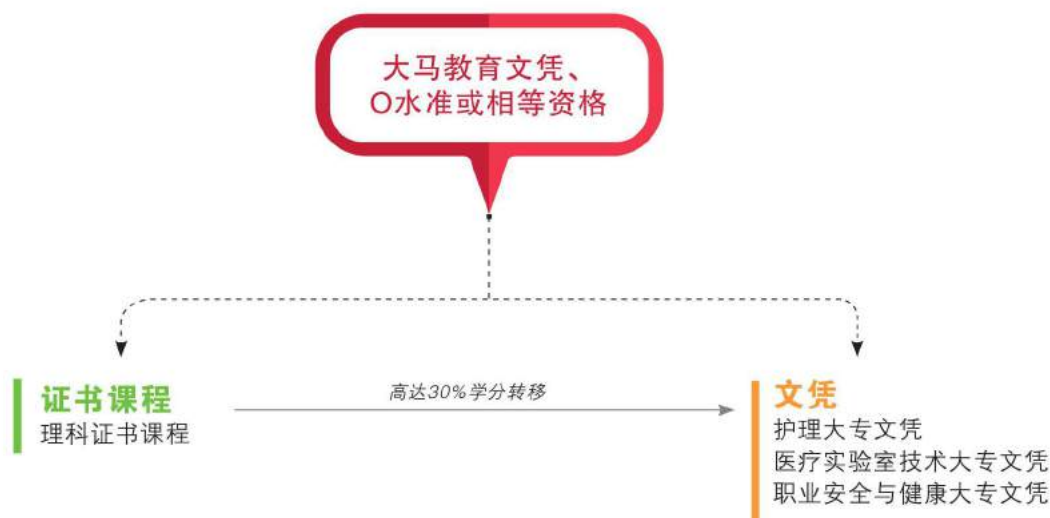
以学生为中心的教学

基于我们试图将学生塑造成终身学习者的决心，所以我们非常重视学生的兴趣，培养学生解决问题、批判性思维和沟通能力的发展。

资深学术人员

我们的教职人员经验丰富，并且对各自的领域有深刻理解。他们将秉持着热情，为SEGi学生提供全面的学习体验。

升学途径



课程一览表

课程	颁授大学	入学资格	期限	参与院校
护理大专文凭	世纪学院	• SPM /SPMV或同等学历及格，并至少考获5科优等。 –数学科需考获优等。（基本数学、高级数学，或现代数学皆可），以及 • 以下其中一门科目需考获优等： –科学/生物/物理/应用科学。以及 –其他3科优等，以及 • 国际英语语言测试系统（雅思）及格，总分不低于5.5分;或 • 托福考试（TOEFL）： –托福纸笔测验（PBT）不低于515分 –托福电脑测验（CBT）不低于215分， –托福网络测验（IBT）不低于80分 –剑桥高级英语(CAE) –剑桥熟练英语(CPE) –培生英语考试(PTE)	3 年	吉隆坡
医疗实验室技术大专文凭		• SPM的英文及马来文及格，并考获3科优等，包括数学或科学 • O-水准 / 独中统考的英文及马来文及格，并考获3科优等，包括数学或科学 • SKM 3级证书 • 健康科学相关证书课程毕业，CGPA需考获至少 2.75		
职业安全与健康大专文凭		• SPM的英文及马来文及格，并需有3科优等，包括数学或科学 • O-水准 / 独中统考的英文及马来文及格，并需有3科优等，包括数学或科学 • SKM 3级证书 • 健康科学相关证书课程毕业，CGPA需考获至少 2.50		

护理大专文凭 (3 年)

世纪大学



护理文凭课程旨在帮助学生成为合格的注册护士。本课程注重“护理”方面的同时，亦兼顾保健的“科学”。

学生将经历完整的学习经历，包括课堂工作、模拟病房、实践室、技能实验室和人体病人模拟器实验室的活动，以及在合作医院和社区卫生诊所的实习期间获得真实的生活经验。

该课程由教育部和马来西亚资格认证机构批准。

它还获得了卫生部和马来西亚护理委员会的认可。通过期末考试的学生可以在马来西亚护理委员会注册。

课程纲要

第一学年

- 健康科学I (解剖学和生理学1)
- 行为科学I (心理学、传播学、人际关系和公共关系)
- 护理学I (护理原理与实践1)
- 行为科学II (社会学，医学-法律方面的专业发展)
- 临床实习1
- 健康科学II (解剖学和生理学2)
- 健康科学II (护理原理与实践2)
- 护理学III (感染和炎症疾病、烧伤和烫伤、液体和电解质)
- 保健科学III (药理学和麻醉学)
- 临床实践 2
- 护理科学IV (心血管和造血)
- 临床实践3

第二学年

- 健康科学IV (微生物学和寄生虫学)
- 护理科学V (呼吸系统和消化系统)
- 护理学VI (神经系统和内分泌系统)
- 成长心态/国文 A
- 临床实践 4
- 护理科学VII (传染病和皮肤病)
- 护理科学VIII (肌肉骨骼系统和生殖系统)
- 课外活动管理
- 临床实践 5
- 护理科学IX (产科和妇科)
- 临床实践六

第三学年

- 护理科学X (社区保健护理、老年学、环境卫生)
- 护理科学十一 (管理学原理)
- 卫生系统研究
- 哲学与时事课题/文明和道德 (本地学生)
- 马来语1 (国际学生)
- 临床实践7
- 护理科学十二 (心理健康护理)
- 护理科学XIII (儿科护理)
- 护理科学XIV (眼科和耳鼻喉科护理)
- 马来西亚的工业革命4.0
- 临床实践VIII
- 护理科学十五(应急和灾害管理)
- 临床实践 9

*仅适用于SPM国语科无考获优等的马来西亚籍学生

就业前景

持有护理大专文凭的毕业生，可在医疗保健行业 (公司和商业部门) 担任注册护士、护理主管、医院经理、教育工作者或工业护士。

医疗实验室技术大专文凭 (3 年)

世纪大学

SEGi
COLLEGE

医学实验室技术大专文凭课程，提供了作为执业医学化验人员所需的学术背景和技能，以作为涉足该领域的门槛。

此外，我们亦将着重培养学生的批判性思维、人际交往能力等软技能，成为一名成功的临床实验室科学家。该课程亦综合了通识教育、健康科学等知识，使学生日后成为化验员时，具备良好的判断力、道德操守和适当的决策能力，以更好地服务社会和卫生需求。

本课程的第三年时，学生需进行为期28周的医学实验室实习。

课程纲要

第一学年

- 应用数字技能
- 医学实验室技术导论
- 化学/药理学导论
- 研究方法
- 成长心态/国文 A*
- 解剖学与生理学
- 生物统计学
- 遗传学与分子生物学
- 健康信息学导论
- 免疫
- 医学微生物学1

第二学年

- 哲学与时事课题/文明和道德（本地学生）
- 马来语 1（国际学生）
- 血液学1
- 免疫血液学
- 细胞学
- 马来西亚工业革命4.0
- 生物化学1
- 医学寄生虫学
- 组织病理学 1
- 临床实习1

第三学年

- 课外活动管理
- 细胞学 2
- 医学微生物学2
- 生物化学2
- 组织病理学2
- 医学寄生虫学2
- 血液学2
- 免疫血液学2
- 临床实习2

就业前景

毕业生可在政府医院、私人实验室、参考实验室、医疗供应商的技术服务研究助理、制造商、产品开发商和制药公司就业。

*仅适用于SPM国语科无考获优等的马来西亚籍学生

职业安全与健康大专文凭 (3 年)

世纪大学



管理和改善员工在工作场所和行业中的身心健康，对于提高公司的立法合规性、生产力、效率和士气非常重要。世界也正逐渐变得更加复杂，随着职业污染物、毒物和职业伤害越来越多，我们将面临新的健康风险。职业安全与健康涉及保护从事各别工作或就业人士的安全、健康和福利，其目标包括了营造一个安全健康的工作环境。此外，职业安全与健康也可以保护同事、家庭成员、雇主、客户和许多其他可能受工作场所环境影响的人。

职业安全与健康是公共卫生的一个分支，涉及各别职业所面对的各种因素，并对从业员的健康和福祉造成影响。全球卫生保健领域对新一代职业安全与健康从业人员，有着强烈需求。《1994年职业安全与健康法》要求各工业部门雇用一名合格的职业安全与健康官员，以解决相关的问题。专业的职业安全与健康官员小组负责管理和执行法定规则、提供技术咨询，以及讲解安全与健康教育。

课程纲要

第一学年

- 通用英语
- 化学
- 职业安全与健康概论 (OSH)
- 哲学与时事课题/文明和道德 (本地学生)
- 马来语 1 (国际学生)
- 微生物学
- 物理
- 解剖学和生理学
- 安全中的人体工程学和人为因素
- 健康提升与教育
- 职业毒理学
- 消防技能
- 成长心态/国文 A*

第二学年

- 职业安全与健康法则
- 职业疾病与控制
- 风险识别与控制
- 马来西亚工业革命4.0
- 职业安全与健康的监督和监测
- 组织领导能力
- 事故调查
- 工业安全
- 紧急应变与计划
- 职业安全与健康管理系统
- 机械与设备安全
- 有害物质

第三学年

- 工业卫生
- 课外活动管理
- 工业培训 1
- 工业培训 2

就业前景

拥有职业安全与健康大专文凭的毕业生，可在各个政府或私营单位担任安全与健康代表（工地安全主任，副安全主管），也可担任职业健康控管



SEGi University (DU031-B)

No. 9, Jalan Teknologi, Taman Sains Selangor, Kota Damansara,
PJU 5, 47810 Petaling Jaya, Selangor Darul Ehsan.

The best in you, made

POSSIBLE

本册资料以2023年7月列印时间为准。任何更改将另行通知。
2023年版权所有。

university.segi.edu.my