

Faculty of Civil Engineering  
土木工程学院

Bachelor of Engineering (Civil) With Honors 土木工程荣誉学士学位					
Year 1第一年					
YEAR 1: SEMESTER 1 第一学期			YEAR 1: SEMESTER 2 第二学期		
Code 代码	Course Name 课程名字	Credit 学分	Code 代码	Course Name 课程名字	Credit 学分
SEAA 1011	Introduction to Civil Engineering 土木工程概论	1	SEAA 1023	Engineering Surveying 工程测量	3
SEAA 1213	Engineering Mechanics 工程力学	3	SEAA 1422	Engineering Drawing 工程制图	2
SEAA 1513	Fluid Mechanics 流体力学	3	SEAA 1713	Soil Mechanics 土力学	3
SSCE 1693	Engineering Mathematics I 工程数学 1	3	SSCE 1793	Differential Equations 微分方程	3
UHMT 1012	Graduate Success Attributes 毕业生成功核心能力	2	SSCE 1993	Engineering Mathematics II 工程数学 II	3
ULEA 1112	Academic English Skills 学术英语能力	2	UBSS 1032	Introduction to Entrepreneurship 创业学概论	2
UHAK 1022	Malaysian Studies 3 马来西亚研究 3	2	ULAM 1012	Malay Language Communication 2 马来语交流 2	2
UKQ# 2##2	Co-Curriculum & Service Learning 联合课程与服务学习	2			
Year 1 第一年					
YEAR 1: (SHORT SEMESTER) 短学期					
Code 代码	Course Name 课程名字				Credit 学分
SEAA 1031	Surveying Camp 测量营				1

Year 2 第二年					
YEAR 2: SEMESTER 1 第一学期			YEAR 2: SEMESTER 2 第二学期		
Code 代码	Course Name 课程名字	Credit 学分	Code 代码	Course Name 课程名字	Credit 学分
SEAA 2012	Civil Engineering Laboratory 1 土木工程实验 1	2	SEAA 2112	Civil Engineering Materials 土木工程材料	2
SEAA 2032	Mechanical and Electrical Systems 机电系统	2	SEAA 2223	Mechanics of Materials and Structures 材料与结构力学	3
SEAA 2513	Hydraulics 液压	3	SEAA 2413	Computer Programming 计算机编程	3
SEAA 2722	Geotechnics 1 土木技术 1	2	SEAA 2712	Engineering Geology and Rock Mechanics 地质工程与岩石力学	2
SEAA 2832	Highway Engineering 公路工程	2	SEAA 2922	Wastewater Engineering 废水处理	2
SEAA 2912	Water Treatment 水处理	2	SSCE 2193	Engineering Statics 工程静力学	3
SSCE 2393	Numerical Methods 数值方法	3	UICL 2302	The Thought of Science and Technology 科学技术思想	2
ULAE 2122	Advanced Academic English Skills 高级学术英语技能	2			

Year 3 第三年					
YEAR 3: SEMESTER 1 第一学期			YEAR 3: SEMESTER 2 第二学期		
Code 代码	Course Name 课程名字	Credit 学分	Code 代码	Course Name 课程名字	Credit 学分
SEAA 3123	Construction Technology, Contract & Estimating 施工技术、合同与概算	3	SEAA 3012	Civil Engineering Laboratory 2 土木工程实验 2	2
SEAA 3243	Theory of Structures 结构理论	3	SEAA 3022	Integrated Design Project 1 综合设计项目 1	2
SEAA 3313	Reinforced Concrete Design 1 钢筋混凝土设计 1	3	SEAA 3323	Structural Steel & Timber Design 钢结构与木材设计	3
SEAA 3412	Building Information Modelling and Data Management 建筑信息建模与数据	2	SEAA 3613	Hydrology and Water Resources 水文与水资源	3
SEAA 3712	Geotechnics 土木工程	2	SEAA 3842	Traffic Engineering 交通工程	2

ULAX 1122	Elective of Foreign Language 外语选修课	2	SEAA 3913	Environmental Management 环境管理	3
UKQT 3001	Extracurricular Experiential Learning (EXCEL)实验实习(EXCEL)	1	ULAE 3132	English for Professional Purpose 专业英语	2

Year 3 第三学年					
YEAR 3: SEMESTER 3 第三学期					
Code 代码	Course Name 课程名字				Credit 学分
SEAA 3045	Industrial Training 实习				5

Year 4 第四学年					
YEAR 4: SEMESTER 1 第一学期			YEAR 4: SEMESTER 2 第二学期		
Code 代码	Course Name 课程名字	Credit 学分	Code 代码	Course Name 课程名字	Credit 学分
SEAA 4021	Civil Engineering Seminar 土木工程研讨会	1	SEAA 4034	Final Year Project 本科生项目	4
SEAA 4022	Research Methodology and Pre- Project 研究方向与预计划	2	SEAA 4113	Constructions & Project Management 建设与项目管理	3
SEAA 4032	Integrated Design Project 2 综合设计项目 2	2	SEAA 4223	Structural Analysis 结构分析	3
SEAA 4333	Reinforced Concrete Design 2 钢筋混凝土设计 2	3	SEAA 4##3	Elective 3 选修课 3	3
SEAA 4##3	Elective 1 选修课 1	3			
SEAA 4##3	Elective 2 选修课 1	3			