

工程管理专业本科联合培养课程设置及培养计划一览表

Structure of the Joint Undergraduate Program of Construction Management with Curriculum Plan

学年 Year	学期 Term	课程类别 Course Type	课程名称 Course Name	引进或共建的 澳方课程名称 UniSA Course Name	冲抵澳方 课程名称 UniSA Course Name	外方课程 代码UniSA Course Code	中方课程 代码XAUAT Course Code	学分 Credit	学时 (Teaching Hour)			考核方式 Assessment Method	授课语言 Teaching Language	性质 Character
									总学时 Total	理论 Theory	实践 Practice			
第一学年 First Year	1	实践教学 Practice	军事训练 (含军事理论) Military Training				115001	3.0	48	0	48	考查 Non-Exam	中文 Chinese	
		通识必修课 Compulsory General Courses	思想道德修养与法律 Ideological and Moral Recreation and Legal Basis				111006	3.0	48	48	0	考试Exam	中文 Chinese	
			形势与政策I Situation and Policy I				111240	0.5	8	8	0	考试Exam	中文 Chinese	
			大学体育I Physical Education I				113107	1.0	36	32	4	考试Exam	双语 Bilingualism	
			学术英语1			EAP1	316067	3.0	150	150	0	考试Exam	英文	
			高等数学I Advanced Mathematics I				110035	5.5	88	88	0	考试Exam	中文 Chinese	
			工程制图 Engineering Drawing				110241	3.5	56	40	16	考试Exam	中文 Chinese	
	2	通识必修课 Compulsory General Courses	中国近现代史纲要 Outline of Chinese Modern History				111001	3.0	48	32	16	考试Exam	中文 Chinese	
			大学体育2 Physical Education II				113108	1.0	36	32	4	考试Exam	双语 Bilingualism	
			学术英语2			EAP2	316019	3.0	150	150	0	考试Exam	英文	
			高等数学I2 Advanced Mathematics I2				110036	6.0	96	96	0	考试Exam	中文 Chinese	
		专业必修课 Compulsory Professional Courses	管理学 Principle of Management				104072	3.0	32	32	0	考试Exam	中文 Chinese	
			经济学原理 Principle of Economics				104113	2.0	32	32	0	考试Exam	中文 Chinese	
		建设工程管理概论 Introduction to Construction Management			BUIL1007	316022	3.0	48	48	0	考试Exam	英文 English	引进课程 (I.C.)	

学年 Year	学期 Term	课程类别 Course Type	课程名称Course Name	引进或共建的 澳方课程名称 UniSA Course Name	冲抵澳方 课程名称 UniSA Course Name	外方课程 代码UniSA Course Code	中方课程 代码XAUAT Course Code	学分 Credit	学时(Teaching Hour)			考核方式 Assessment Method	授课语言 Teaching Language	性质 Character
									总学时 Total	理论 Theory	实践 Practice			
第二学年 Second Year	3	通识必修课 Compulsory General Courses	大学体育3Physical Education III				113109	1.0	36	32	4	考试Exam	双语 Bilingualism	
			形势与政策2Situation and Policy II				111241	0.5	8	8	0	考试Exam	中文 Chinese	
			马克思主义基本原理Basic Principle of Marxism				111003	4.0	64	64	0			
			学术英语3			EAP3	316020	2.5	120	120	0	考试Exam	英文	
			线性代数Linear Algebra				110042	2.5	40	40	0	考试Exam	中文	
		概率论与数理统计 Probability and Mathematical Statistics				110043	3.5	56	56	0	考试Exam	中文 Chinese		
		专业必修课 Compulsory Professional Courses	建筑力学Building Mechanics				110149	4.5	72	72	0	考试Exam	中文 Chinese	
	房屋建筑学+BIM Building Architecture + BIM	Construction Communication		BUIL1021	101568	2.0	32	32	0	考试Exam	英文 English	引进课程 (I.C.)		
	土木工程概论Introduction of Civil Engineering				104165	2.0	32	32	0	考查 Non-Exam	中文 Chinese			
第二学年 Second Year	4	通识必修课 Compulsory General Courses	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Introduction to Mao Zedong Thought and Theoretical System of Socialism with Chinese				111002	4.0	64	64	0	考试Exam	中文 Chinese	
			大学体育4Physical Education IV				113110	1.0	36	32	4	考试Exam	双语 Bilingualism	
			学术英语4			EAP4	316021	2.5	120	120	0	考试Exam	英文	
		实践教学 Practice	房屋建筑学设计Course Design of Building Architecture				101170	2.0	32	0	32	考查 Non-Exam	中文 Chinese	
		专业必修课 Compulsory Professional Courses	建筑工程施工Construction Technology				104111	3.0	48	48	0	考试Exam	中文 Chinese	

学年 Year	学期 Term	课程类别 Course Type	课程名称Course Name	引进或共建的 澳方课程名称 UniSA Course Name	冲抵澳方 课程名称 UniSA Course Name	外方课程 代码UniSA Course Code	中方课程 代码XAUAT Course Code	学分 Credit	学时(Teaching Hour)			考核方式 Assessment Method	授课语言 Teaching Language	性质 Character
									总学时 Total	理论 Theory	实践 Practice			
第二学年 Second Year	4	专业必修课 Compulsory Professional Courses	合同管理Contract Administration	Contract Administration		BUIL3010	316024	3.0	48	48	0	考试Exam	英文 English	引进课程 (I.C.)
		专业选修课 Elective Professional Courses	工程质量与安全管理 Construction Operation and Safety	Construction Operations and Safety		BUIL3021	316025	2.0	32	32	0	考试Exam	英文 English	引进课程 (I.C.)
			工程测量Engineering Surveying				101567	2.5	40	40	0	考试Exam	英文 English	
			房屋建筑学Building Architecture				101280	3.0	48	48	0	考试Exam	中文 Chinese	
			建筑设备Building Facilities				103142	2.0	32	32	0	考查 Non-Exam	中文 Chinese	
第三学年 Third Year	5	实践教学 Practice	认识实习Understanding Practice				104126	2.0	32	0	32	考查 Non-Exam	双语 Bilingualism	
		通识必修课 Compulsory General Courses	形势与政策3Situation and PolicyIII				111242	0.5	8	8	0	考试Exam	中文 Chinese	
		专业必修课 Compulsory Professional Courses	运筹学Operations Research				104192	3.0	48	48	0	考试Exam	中文 Chinese	
			工程经济学+工程项目评估 Development Economics			BUIL3011	316030	3.0	48	48	0	考试Exam	英文 English	共建课程 (J.C.)
			建筑材料Construction Materials					2.5	40	40	0	考试Exam	英文 English	
			建设法规Law for Construction Professionals					2.0	32	32	0	考查 Non-Exam	中文 Chinese	
			统计学Statistics				104162	2.0	32	32	0	考查 Non-Exam	中文 Chinese	
	专业选修课 Elective Professional Courses	经济法Laws of Economy				104113	2.0	32	32	0	考查 Non-Exam	中文 Chinese		

学年 Year	学期 Term	课程类别 Course Type	课程名称Course Name	引进或共建的 澳方课程名称 UniSA Course Name	冲抵澳方 课程名称 UniSA Course Name	外方课程 代码UniSA Course Code	中方课程 代码XAUAT Course Code	学分 Credit	学时(Teaching Hour)			考核方式 Assessment Method	授课语言 Teaching Language	性质 Character		
									总学时 Total	理论 Theory	实践 Practice					
第三学年 Third Year	6		高级合同管理Advanced Contract Administration	Advanced contract administration		BUIL3020	316068	2.0	32	32	0	考查 Non-Exam	英文 English	引进课程 (I.C.)		
		通识必修课 Compulsory General Courses	创新创业基础Innovation and Entrepreneurship Foundation					113001	1.5	24	24	0	考试Exam	双语 Bilingualism		
		实践教学 Practice	生产实习Production Practice						104133	6.0	6K	0	6K	考查 Non-Exam	双语 Bilingualism	
		专业必修课 Compulsory Professional Courses	房地产开发与经营Real Estate Development and Operation						104038	2.0	32	32	0	考试Exam	双语 Bilingualism	
			工程项目管理Construction Scheduling	Construction Scheduling			BUIL2007	316027	3.0	48	48	0	考试Exam	英文 English	引进课程 (I.C.)	
			工程估价Building Estimating							3.0	48	48	0	考试Exam	英文 English	
		专业选修课 Elective Professional Courses	绿色建筑概论Green Building	Sustainable Construction			CIVE3014	316031	2.0	32	32	0	考查 Non-Exam	英文 English	共建课程 (J.C.)	
			钢结构Steel Structure						102187	2.0	32	32	0	考查 Non-Exam	中文 Chinese	
	会计学Accounting						104090	2.0	32	32	0	考查 Non-Exam	中文 Chinese			
第四学年 Forth Year	7	专业必修课 Compulsory Professional Courses	科研理论与实践Research Theory and Practice	Research Theory and Practice		ENGG4005	316069	2.0	32	0	32		英文 English	引进课程 (I.C.)		
			形势与政策4Situation and PolicyIV					111243	0.5	8	8	0	考试Exam	中文 Chinese		
		专业选修课 Elective Professional Courses	建筑企业管理Construction Business Management	Construction Business Management			BUIL4012	316032	2.0	32	32	0	考查 Non-Exam	英文 English	共建课程 (J.C.)	
		专业必修课 Compulsory Professional Courses	高级工程管理Advanced Construction Management	Advanced Construction Management			BUIL4013	316046	2.0	32	0	32	考查 Non-Exam	英文 English	共建课程 (J.C.)	

学年 Year	学期 Term	课程类别 Course Type	课程名称Course Name	引进或共建的 澳方课程名称 UniSA Course Name	冲抵澳方 课程名称 UniSA Course Name	外方课程 代码UniSA Course Code	中方课程 代码XAUAT Course Code	学分 Credit	学时(Teaching Hour)			考核方式 Assessment Method	授课语言 Teaching Language	性质 Character
									总学时 Total	理论 Theory	实践 Practice			
第四学年 Forth Year	7	专业必修课 Compulsory Professional Courses	高级清单计价Advanced Quantity Surveying	Advanced Quantity Surveying		BUIL4022	316070	2.0	32	0	32	考查 Non-Exam	英文 English	共建课程 (J.C.)
			物业管理Asset Management and Building Pathology				104170	2.0	32	32	0	考查 Non-Exam	中文 Chinese	
		专业选修课 Elective Professional Courses	BIM技术原理及应用 Principal and Application of BIM Technology				104312	3.0	48	48	0	考查 Non-Exam	中文 Chinese	
			房地产营销与策划Real Estate Planning and Marketing				104040	2.0	32	32	0	考查 Non-Exam	中文 Chinese	
		国际工程承包Contracting of Global Engineering				104310	2.0	32	32	0	考查 Non-Exam	双语 Bilingualism		
	8	实践教学 Practice	毕业实习Graduation Design					2.0	#VALUE!	0	研究	考查 Non-Exam	双语 Bilingualism	
实践教学 Practice		毕业设计Graduation Design	Integrated Project			BUIL4002	316029	3.0	48	0	48	考查 Non-Exam	双语 Bilingualism	引进课程 (I.C.)

关于通识选修课的要求说明:

不低于20的选修环节学分、选修学分中包含不低于10的通识选修学分,方可毕业。

Student will be allowed to graduate with no less can 20 credits of elective courses including no less than 10 credits of elective general courses.

备注: Notes:

1. 专业全部课程 56门,引进澳方课程 19 门,占专业全部课程的 33.93%;

The total amount of courses is 56, including 23 imported UniSA courses that account for 33.93 % of all courses.

2. 专业核心课程28门,澳方教师担任专业核心课程门数 15门,占专业核心课程的 53.57%;

The total amount of core courses is 28, including 15 courses taught by UniSA teachers that account for 53.3% of all courses.

3. 专业全部课程56 门,澳方教授课程 19 门,占专业全部课程的33.9 %;我方双语授课课程11门。

The total amount of courses is 56, including 15 UniSA courses that account for 30.2% of all courses. XAUAT undertakes 11 bilingual courses.

4. 专业全部教学时数 2884 学时+实践528学时,澳方教授教学时数900+512 学时,占专业全部教学时数的 41.39 %;

The total amount of teaching hours is 2884+528(practice), including 900+512 hours taught by UniSA teachers that account for 43.1% of all hours.

实践教学时数 528 学时,占专业全部教学时数的15.41 %。

The total amount of practice hours is 528 that account for 15.41% of all hours.

*中方课程代码为纯数字,引进的澳方课程代码带英文前缀。XAUAT courses are coded by numbers, and imported UniSA courses are coded with English prefix.