

Faculty of Chemical & Energy Engineering
化学与能源工程学院

BACHELOR OF CHEMICAL ENGINEERING WITH HONOURS 化学工程荣誉学士学位					
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
SETK 1511	Industrial Seminar & Profession 行业研讨会及专业	1	SETK 1123	Mass Balance*@ 质量平衡*@	3
SETK 1523	Introduction to Engineering 工程概论	3	SETK 1223	Thermodynamics@ 热力学@	3
SETK 1533	Introduction to Computer Programming 计算机程序设计 with 概论	3	SSCE 1993	Engineering Mathematics II@ 工程数学 II@	3
SETK 1213	Statics @ 静力学@	3	SSCK 1623	Organic Chemistry for Engineering 有机化学工程	3
SETK 1111	Engineering Drawings 工程图纸	1	SSCK 1831	Organic Chemistry Practical 有机化学	1
SSCE 1693	Engineering Mathematics I@ 工程数学I @	3	ULRS 1182	Appreciation of Ethics and Civilization (for Local Students Only) 伦理与文明鉴赏（只限本地学生）	2
ULRS 1012	Value and Identity 价值与身份	2	UHLM 1012	Malay Language for Communication 2 (for International Students) 马来语交流（国际学生）	

Year 2 第二学年					
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
SEEU 2003	Electrical Technology 电气技术	3	SETK 2253	Chemical Engineering Thermodynamics 化学工程热力学	3
SSCE 1793	Differential Equations 微分方程	3	SETK 2313	Transport Processes* 运输过程*	3
SETK 2133	Energy Balance*@ 能量平衡*@	3	SETK 2721	Fluid Mechanics Laboratory 流体力学实验	1
SETK 2233	Fluid Mechanics 流体力学	3	SETK 2543	Numerical Method & Optimization* 数值方法与优化*	3
SETK 2243	Materials Engineering 材料工程	3	UHLB 2122	Professional Communication Skills 1专业沟通技巧 1	2
SETK 2711	Thermodynamics and Material Eng. Laboratory热力学与材料工程实验	1	ULRS 1022	Philosophy and Current Issues 哲学与时事	2
ULRF 2**2	Service Learning and Community Engagement Elective 社区服务与学习	2	**** **3	Free Elective 自由选课	3

Year 3 第三学年					
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
SSCK 1203	Analytical Chemistry for Engineering 分析化学工程	3	SETK 3564	Process Control & Instrumentation*过程控制与仪表*	4
SSCK 1891	Analytical Chemistry Practical 实用化学分析	1	SETK 3334	Unit Operation & Industrial Processes单元操作和工业过程	4
SETK 3263	Chemical Reaction Engineering 化学反应工程	3	SETK 3741	Separation Processes Laboratory I 分离工艺实验一	1
SETK 3323	Separation Processes* 分离流程	3	SETK 3812	Undergraduate Project I** 本科生项目I**	2

SETK 3413	Pollution Control Engineering 污染控制工程	3	SETK 3343	Engineering Economics and ProjectManagement工程经济与工程管理	3
SETK 3731	Pollution Control and Reaction Laboratory污染控制与反应实验室	1	ULRS 1032	Entrepreneurship and Innovation 创业与创新	2
UHL* 1**2	Communication in Foreign Language Elective外语选修课	2	YEAR 3: SEMESTER 3 第三学期		
UHLB 3132	Professional Communication Skills 2 专业沟通技巧2	2	SETK 3915	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
SETK 4143	Chemical Product Design 化工产品设计	3	SETK 4573	Process Safety & Operability 工艺安全及可操作性	3
SETK 4751	Process Control Laboratory 过程控制实验	1	SETK 4834	Plant Design Project** 工厂设计项目**	4
SETK 4761	Separation Processes Laboratory II 分离工艺实验 II	1	SETK 4**3	Elective 2 选修 2	3
SETK 4153	Plant Design* 工厂设计*	3	SET* 5**3	PRISMS Elective 2 PRISMS选修 2	
SETK 3552	Occupational Safety and Health in Industry 职业安全与健康行业	2	SETK 4**3	Elective 3 选修 3	3
SETK 4824	Undergraduate Project II** 本科生项目 II**	4	SET* 5**3	PRISMS Elective 3 PRISMS选修 3	
SETK 4**3	Elective 1 选修 1	3			
SET* 5**3	PRISMS Elective 1 PRISMS选修 1				
Note: * - cornerstone course; ** - capstone course; @ - with tutorial # - must pass (at least with grade D+) for prerequisite course 注：* - 基石课程；** - 顶点课程；@ - 附带辅导课程 # - 先修课程必须及格（至少D+级）					

Faculty of Chemical & Energy Engineering
化学与能源工程学院

BACHELOR OF CHEMICAL ENGINEERING (BIOPROCESS) WITH HONOURS 化学工程(生物工艺)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
SETB 1011	Industrial & Career Seminar 工业与职业研讨会	1	SETB 1113	Mass Balance*@ 质量平衡*@	3
SETB 1021	Engineering Drawing 工程图纸	1	SETB 2033	Thermodynamics@ 热力学@	3
SETB 1023	Introduction to Chemical & Bioprocess Engineering 化学与生物工艺工程导论	3	SETB 1133	Microbiology for Engineers 工程师微生物学	3
SETB 1123	Statics & Biomaterial@ 静力学与生物材料	3	SSCE 1993	Engineering Mathematics II@ 工程数学II@	3
SEEU 2003	Electrical Technology 电气科技	3	ULRS 1182	Appreciation of Ethics and Civilizations (for Local Students)（本地学生）	2
SSCE 1693	Engineering Mathematics I@ 工程数学 I@	3	UHLM 1012	Malay Language for Communication 2 (for International Students) 马来语交流（国际学生）	
ULRS 1012	Value and Identity 价值与身份	2			

Year 2 第二学年					
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
SETB 2113	Introduction to Programming 编程入门	3	SETB 2133	Chemical Engineering Computation 化学工程计算	3
SETB 2123	Energy Balance*@ 能量平衡*@	3	SETB 2213	Chemical Engineering Thermodynamics 化学工程热力学	3
SETB 2043	Fluid Mechanics 流体力学	3	SETB 2313	Transport Processes* 运输过程*	3
SSCK 1603	Organic Chemistry: Functional Group 有机化学: 功能群	3	SETB 2711	Thermodynamics and Material Eng. Laboratory 热力学与材料工程实验室	1
SSCK 1831	Organic Chemistry Practical 有机化学	1	SSCK 1203	Analytical Chemistry for Engineering 分析化学工程	3
SSCE 1793	Differential Equations 微分方程	3	SSCK 1891	Analytical Chemistry Practical 化学分析实用	1
ULRF 2**2	Service Learning & Community Engagement Courses 社区服务与学习	2	ULRS 1022	Philosophy and Current Issues 哲学与时事	2
			UHLB 2122	Professional Communication Skills 专业沟通技巧	2

Year 3 第三学年					
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
SETB 3223	Chemical Reaction Engineering 化学反应过程	3	SETB 3113	Bioseparation Technology 生物分离技术	3
SETB 3323	Separation Processes* 分离流程*	3	SETB 3143	Process Control* 过程控制*	3
SETB 3413	Environmental Eng. and Sustainability 环境工程和可持续性发展	3	SETB 3173	Engineering Economics and Project Management 工程经济与项目管理	3
SETB 2721	Fluid Mechanics Laboratory 流体力实验	1	SETB 3812	Undergraduate Project I** 本科生项目I**	2

UHLB 3132	Professional Communication Skills 2 专业沟通技巧2	2	SETB 1721	Bioprocess Engineering Laboratory :Upstream 生物过程工程实验：上游	1
UHL* 1**2	Communication in Foreign Language Elective外语选修课	2	SETB 3721	Pollution Control & Reaction Laboratory 污染控制与反应实验	1
SETB 3213	Biochemistry 生物化学	3	ULRS 1032	Entrepreneurship & Innovation 创业与创新	2
			**** **3	Free Elective 自由选修课	3

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
SETB 3915	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
SETB 4814	Undergraduate Project II** 本科生项目 II**	4	SETB 4824	Plant Design Project** 工厂设计项目**	4
SETB 3133	Bioreactor Design & Analysis 生物反应器设计与分析	3	SETB 4133	Quality Management in BioManufacturing生物制造中的质量管理	3
SETB 4153	Plant Design* 工厂设计*	3	SETB 4741	Process Control Laboratory 过程控制实验	1
SETB 4163	Safety and Health in Chemical & BioIndustry 化学与生物工业的安全与健康	3	SETB 4**3	Bioprocess Elective Course 1 生物工艺选修课 1	3
SETB 3731	Separation Processes Laboratory 分离工艺实验	1	SET* 5**3	PRISMS Elective 1 PRISMS选修 1	
SETB 3741	Bioprocess Engineering Laboratory: Downstream 生物过程工程实验：下游	1	SETB 4**3	Bioprocess Elective Course 2 生物工艺选修课 2	3
SETB 3123	Molecular Biology & Genetic Engineering 生物分子学与基因工程	3	SET* 5**3	PRISMS Elective 2 PRISMS选修 2	

Note: * - cornerstone course; ** - capstone course; @ - with tutorial # - must pass (at least with grade D+) for prerequisite course 注：* - 基石课程；** - 顶点课程；@ - 附带辅导课程 # - 先修课程必须及格（至少D+级）					
---	--	--	--	--	--

Faculty of Chemical & Energy Engineering
化学与能源工程学院

BACHELOR OF CHEMICAL ENGINEERING (GAS) WITH HONOURS 化学工程(气体)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
SEEU 2003	Electrical Technology 电气科技	3	SECP 1013	Programming Technique I 编程技术 I	3
SETG 1233	Introduction to Chemical and Gas Engineering 化学与气体工程导论	3	SETG 1313	Mechanics of Engineering 工程力学	3
SETG 1323	Engineering Drawing 工程制图	3	SETG 1333	Thermodynamics@ 热力学@	3
SSCE 1693	Engineering Mathematics I@ 工程数学 I@	3	SETG 1413	Mass Balance*@ 质量平衡*@	3
ULRS 1012	Value and Identity 价值与身份	2	SSCE 1993	Engineering Mathematics II@ 工程数学II@	3
			ULRS 1182	Appreciation of Ethics and Civilizations (for Local Students) (本地学生)	2
			UHLM 1012	Malay Language for Communication 2 (for International Students) 马来语交流 (国际学生)	

Year 2 第二学年					
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
SETG 2343	Fluid Mechanics 流体力学	3	SETG 2133	Combustion Engineering and Gas Utilisation 燃烧工农村与气体利用	3
SETG 2353	Introduction to Organic and Analytical Chemistry for Engineers 化学工程师有机和分析导论	3	SETG 2433	Chemical Engineering Thermodynamics 化学工程热力学	3
SETG 2363	Material Engineering 材料工程	3	SETG 2443	Transport Processes* 运输过程	3
SETG 2423	Energy Balance@ 能量平衡@	3	SETG 3453	Chemical Engineering Computation 化学工程计算	3
SETG 3751	Thermodynamics and Material Engineering Laboratory 热力学与材料工程实验	1	ULRS 1022	Philosophy and Current Issues 哲学与时事	2
SSCE 1793	Differential Equations 微分方程	3	UHLB 2122	Professional Communication Skills 1 专业沟通技巧1	2
ULRF 2**2	Service Learning & Community Engagement Courses 社区服务与学习	2	**** **2	Free Elective 1 自由选修课1	2

Year 3 第三学年					
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
SETG 2741	Fluid Mechanics Laboratory 流体力学实验	1	SETG 3123	Gas Processing and Liquefaction 气体加工和液化	3
SETG 3213	Gas Transmission and Distribution* 气体输配*	3	SETG 3383	Safety and Health in Petrochemical Industry 石化行业的健康与安全	3
SETG 3373	Environmental Engineering and Sustainability 环境工程与可持续性发展	3	SETG 3483	Process Control and Instrumentation 过程控制与仪器仪表	3
SETG 3463	Chemical Reaction Engineering 化学反应工程	3	SETG 3812	Undergraduate Project I** 本科生项目 I**	2

SETG 3473	Separation Process* 分离过程*	3	SETG 4711	Gas Flow System Laboratory 气体流动系统实验	1
SETG 3721	Combustion Engineering and Gas Utilisation Laboratory 燃烧工程与气体利用实验	1	SETG 4761	Pollution Control and Reaction Laboratory污染控制与反应实验	1
UHLB 3132	Professional Communication Skills 2 专业沟通技巧 2	2	ULRS 1032	Entrepreneurship and Innovation 创业与创新	2
UHL* 1**2	Communication in Foreign Language Elective外语选修课	2	**** **3	Free Elective 2 自由选修课2	3

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
SETG 3915	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
SETG 3731	Separation Process Laboratory 分离工艺实验	1	SETG 4223	Gas Storage and Reticulation System* 储气和管网系统*	3
SETG 4393	Engineering Economics and Project Management 工程经济与工程管理	3	SETG 4610	Gas Engineering Seminar 气体工程研讨会	0
SETG 4493	Plant Design* 工厂设计*	3	SETG 4834	Plant Design Project** 工厂设计项目	4
SETG 4771	Process Control Laboratory 过程控制实验	1	SETG 4**3	Programme Elective II 选修课 II	3
SETG 4824	Undergraduate Project II** 本科生项目 II**	4	SET* 5**3	PRISMS Elective II PRISMS 选修课 II	
SETG 4**3	Programme Elective I 选修课程 I	3	SETG 4**3	Programme Elective III 选修课 III	3
SET* 5**3	PRISMS Elective 1 PRISMS选修 1		SET* 5**3	PRISMS Elective III PRISMS 选修课 III	

Note: * - cornerstone course; ** - capstone course; @ - with tutorial # - must pass (at least with grade D+) for prerequisite course 注: * - 基石课程; ** - 顶点课程; @ - 附带辅导课程 # - 先修课程必须及格 (至少D+级)	
---	--

Faculty of Chemical & Energy Engineering
化学与能源工程学院

BACHELOR OF NUCLEAR ENGINEERING WITH HONOURS					
核工程荣誉学士学位					
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
SETN 1113	Modern Physics 现代物理学	3	SERN 1133	Engineering Drawing 工程制图	3
SETN 1143 I	Introduction to Engineering 工程概论	3	SERN 1123	Fluid Mechanics@ 流体力学@	3
SETN 1243	Statics@ 静力学	3	SERN 1224	Electrical Engineering Fundamentals with Laboratory 电气工程基础实验	4
SSCE 1693	Engineering Mathematics I@ 工程数学 I@	3	SERN 2213	Nuclear Physics 核物理	3
ULRS 1012	Value and Identity 价值与身份	2	SSCE 1993	Engineering Mathematics II@ 工程数学 II@	3
			ULRS 1182	Appreciation of Ethics and Civilizations (for Local Students) (本地学生)	2
			UHLM 1012	Malay Language for Communication 2 (for International Students) 马来语交流 (国际学生)	

Year 2 第二学年					
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
SECP 2273	Programming for Engineers 工程师编程	3	SETN 2133	Dynamics@ 动力学@	3
SETN 1711	Fluid Mechanics Lab 流体力学实验	1	SETN 2223	Heat Transfer 热量传播	3
SETN 2113	Thermodynamics@ 热力学@	3	SETN 2393	Numerical Methods for Nuclear Engineers 核工程数值方法	3
SETN 2123	Strength of Materials 材料强度	3	SETN 2711	Thermodynamics & Mechanics of Material Laboratory 材料热力学与力学实验	1
SETN 2243	Nuclear Engineering Fundamentals 核工程基础	3	SETN 3711	Nuclear Physics Laboratory 核物理实验	1
SSCE 1793	Differential Equations 微分方程	3	SSCE 2193	Engineering Statistics 工程数据	3
ULRF 2**2	Service Learning and Community Engagement Elective 社区服务与学习	2	ULRS 1022	Philosophy and Current Issues 哲学与时事	2
			UHLB 2122	Professional Communication Skills 1 专业沟通技巧1	2

Year 3 第三学年					
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
SETN 3113	Nuclear Radiation Protection 核辐射防护	3	SETN 3123	Nuclear Reactor Material 核反应堆材料	3
SETN 3173	Engineering Economics & Project Management 工程经济与项目管理	3	SETN 3253	Nuclear Safety, Safeguard, Security & Regulation 核安全、保障与监管	3
SETN 3213	Nuclear Reactor Theory 核反应堆理论	3	SETN 3233	Radiation Detection and Measurement 辐射探测与测量	3
SETN 3224	Thermal Hydraulics with Laboratory 热液压实验	4	SETN 3721	Nuclear Reactor Lab 核反应堆实验	1

UHLB 3132	Professional Communication Skills 2 专业沟通技巧 2	2	SETN 4812	Undergraduate Project I** 本科生项目 I**	2
UHL* 1**2	Communication in Foreign Language Elective外语选修课	2	ULRS 1032	Entrepreneurship and Innovation 创业与创新	2
			**** **3	Free Elective 自由选修课	3

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
SETN 3915	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
SETN 3223	Instrumentation and Control Engineering 仪表与控制工程	3	SETN 4453	Nuclear Power Plant System 核电站系统	3
SETN 4711	Radiation, Detection & Measurement Laboratory辐射、检测与测量实验	1	SETN 4113	Nuclear Fuel Cycle and Waste Management核燃料循环和废物管理	3
SETN 4824	Undergraduate Project II** 本科生项目 II**	4	SETN 4611	Nuclear Engineering Professional Practice**核工程专业实践**	1
SETN 4833	Nuclear Engineering System and Design I 核工程系统与设计 I	3	SETN 4834	Nuclear Engineering System and Design II 核工程系统与设计 II	4
SETN 4**3	Programme Elective I 选修课程 I	3	SETN 4**3	Programme Elective II 选修课 II	3
SET* 5**3	PRISMS Elective 1 PRISMS选修 1		SET* 5**3	PRISMS Elective II PRISMS 选修课 II	

Note: * - cornerstone course; ** - capstone course; @ - with tutorial # - must pass (at least with grade D+) for prerequisite course 注: * - 基石课程; ** - 顶点课程; @ - 附带辅导课程 # - 先修课程必须及格 (至少D+级)	
---	--

Faculty of Chemical & Energy Engineering
化学与能源工程学院

BACHELOR OF PETROLEUM ENGINEERING WITH HONOURS 石油工程荣誉学士学位					
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
SSCE 1693	Engineering Mathematics 1 工程数学 1	3	SSCE 1793	Differential Equations 微分方程	3
ULRS 1012	Value and Identity 价值与身份	2	ULRS 1182	Appreciation of Ethics and Civilizations (for Local Students) (本地学生)	2
SSCK 1203	Analytical Chemistry for Engineers 化学工程分析	3	UHLM 1012	Malay Language for Communication 2 (for International Students) 马来语交流 (国际学生)	
SETP 1313	Introduction to Petroleum Engineering* 石油工程导论*	3	SETP 1123	Fluid Mechanics 流体力学	3
SETP 1113	Engineering Mechanics 工程力学	3	SETP 1133	Engineering Drawing 工程制图	3
			SETP 2123	Mechanics of Material 材料力学	3

Year 2 第二学年					
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
ULRF2**2	Service Learning and Community Engagement Elective社区服务与学习	2	SETP2721	Basic Geoscience Lab 地球科学基础实验	1
SESP 1103	Programming Technique I 编程技术 1	3	SETP 2313	Reservoir Rock and Fluids Properties* 储层岩石和流体性质	3
SSCE 1993	Engineering Mathematics II 工程数学 II	3	SETP 2731	Thermodynamics & Mechanics of Material Lab.材料热力学与力学实验	1
SEEU 2003	Electrical Technology 电气技术	3	UHLB 2122	Professional Communication Skills 1 专业沟通技巧 1	2
SETP 2113	Thermodynamics 热力学	3	ULRS 1022	Philosophy and Current Issues 哲学与时事	2
SETP 2213	Basic Geosciences* 地球科学基础	3	**** **3	Free Elective 自由选修课	3
SETP 1711	Fluid Mechanics Lab. 流体力学实验	1	SSCE 2393	Numerical Methods 数值方法	3
			SSCE 2193	Engineering Statistics 工程数据	3

Year 3 第三学年					
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
SETP 3413	Drilling Engineering* 钻井工程	3	SETP 3423	Well Completion 完井	3
SETP 3741	Drilling Fluid Lab. 钻井液实验	1	SETP 3113	Petroleum Economics 石油经济	3
SETP 3213	Formation Evaluation 编队评估	3	SETP 3513	Petroleum Production Engineering* 石油生产工程	3
SETP 3313	Reservoir Engineering* 油藏工程	3	SETP 3123	Health, Safety and Environment* 健康、安全与环境	3

SETP 3731	Reservoir Engineering Lab. 油藏工程实验	1	SETP 3812	Undergraduate Project I** 本科生项目 I**	2
SETP 3921	Geology Field Work@ 野外地质工作	1	ULRS 1032	Entrepreneurship and Innovation 创业与创新	2
UHLB 3132	Professional Communication Skills 2 专业沟通技巧 2	2			
UHL* 1**2	Communication in Foreign Language Elective外语选修课	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
SETP 3915	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
SETP 4814	Undergraduate Project II** 本科生项目 II**	4	SETP 4834	Field Development Plan II** 油田开发计划 II**	4
SETP 4822	Field Development Plan I** 油田开发计划 I**	2	SETP 4323	Secondary and Tertiary Oil Recovery 二、三次采油	3
SETP 4213	Petroleum Geology 石油地质学	3	SETP 4513	Gas Engineering 天然气工程	3
SETP 4113	Petroleum Management and Entrepreneurship 石油管理与创业	3	SETP 4**3	Petroleum Eng. Elective 石油工程 选修课	3
SETP 4313	Well Testing 试井	3	SET* 4**3	Technical Elective 技术选修课	3
SETP 3323	Reservoir Simulation 油藏模拟	3			

Note: * - cornerstone course; ** - capstone course; @ - with tutorial # - must pass (at least with grade D+) for prerequisite course 注: * - 基石课程; ** - 顶点课程; @ - 附带辅导课程 # - 先修课程必须及格 (至少D+级)	
---	--