

机械设计与制造及其自动化专业本科指导性教学计划(卓越班)

专业代码:080301(X)

第一学年

第一学期

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学时	周学时	课程进程 (×周~×周)	考核方式	说明及主要先修课
101101012	军事理论与技能训练	Military Theory and Skills Training	2	军事理论 32学时	2周	1~2周	考查	
				技能训 2周	4			
100103012	大学英语 I (一)	College English I (1)	2	48	4	3~16周	考试	
100203013	思想道德修养与法律基础	Thought Morals Tutelage and Legal Foundation	3	48	4	3~16周	考查	
100801011	计算机应用基础	Fundamentals of Computer Application	1	16	2	3~16周	考试	
100801021	计算机应用基础实验	Fundamentals of Computer Application -- Experiment	1	16	2	3~16周	不单独考核	
100701011	大学体育 (一)	College Sports(1)		24	2	3~16周	考查	
200101014	高等数学 I (一)	Advanced Mathematics I (1)	4	64	5	3~16周	考试	
200401013	画法几何学	Descriptive Geometry	3	48	4	3~16周	考试	
100203020	形势与政策(一)	Situation and Policies(1)					考查	
100001011	劳动技能	Labor skill					考查	2学时
101201012	职业生涯规划与就业指导	Career Planning and Occupation Guidance					考查	4学时
合 计					23			

第二学期

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学时	周学时	课程进程 (×周~ ×周)	考核方式	说明及主要先修课
100103022	大学英语 I (二)	College English I (2)	2	64	4	1~16周	考试	
100202012	中国近现代史纲要	Outline of Neoteric and Modern Chinese History	2	32	2	1~16周	考查	
100701021	大学体育 (二)	College Sports(2)		32	2	1~16周	考查	
200101024	高等数学 I (二)	Advanced Mathematics I (2)	4	64	4	1~16周	考试	

◆青海大学试点专业汇编本科教学计划(2014)

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学时	周学时	课程进程 (×周~×周)	考核 方式	说明及主 要先修课
200102013	大学物理 I (一)	University Physics I (1)	3	48	3	1~16 周	考试	
200102071	大学物理实验 I (一)	University Physics Experiment I (1)	1	16	1	1~16 周	考查	
100204012	大学语文	College Chinese	2	32	2	1~16 周	考查	
200801032	程序设计基础 (C)	Fundamentals of Programming (C)	2	32	2	1~16 周	考试	
200801042	程序设计基础 (C)实验	Fundamentals of Programming (C) -- Experiment	2	32	2	1~16 周	不单独 考核	
300401023	机械制图	Mechanical Drawing	3	48	3	1~16 周	考查	
	运动会							0.5 周
100701050	体质检测(一)	Physical Testing(1)					考查	2 学时
100203030	形势与政策(二)	Situation and Policies(2)					考查	
100001011	劳动技能	Labor skill					考查	2 学时
101201012	职业生涯规划与 就业指导	Career Planning and Occupation Guidance					考查	4 学时
	文化素质选修课							
	科学技术选修课							
合 计					25			

夏季小学期(一)

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学时	周学时	课程进程 (×周~×周)	考核 方式	说明及主 要先修课
500401042	工程制图实践	Engineering Drawing Practice I	2			1~2 周	考查	
	文化素质选修课							
	科学技术选修课							
合 计								

第二学年

第三学期

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学时	周学时	课程进程 (×周~×周)	考核 方式	说明及主 要先修课
100103032	大学英语 I (三)	College English I (3)	2	64	4	1~17 周	考试	
100201013	马克思主义基 本原理	Principle of Marxist Philosophy	3	48	3	1~17 周	考试	
100701031	大学体育(三)	College Sports(3)		32	2	1~17 周	考查	
200101102	线性代数 I	Linear Algebra I	2	32	2	1~17 周	考试	

◆青海大学试点专业汇编本科教学计划(2014)

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学时	周学时	课程进程 (×周~×周)	考核 方式	说明及主 要先修课
200101142	概率论与数理统计 I	Probability theory and mathematical statistics I	2	32	2	1~17 周	考试	
200102023	大学物理 I (二)	University Physics I (2)	3	48	3	1~17 周	考试	
200102081	大学物理实验 I (二)	University Physics Experiment I (2)	1	16	1	1~17 周	考查	
200501014	理论力学 I	Theoretical Mechanics I	4	64	4	1~17 周	考试	
200304032	电工电子学(Ⅲ)(一)	Electronics in Electrical Engineering Ⅲ(1)	2	32	2	1~17 周	考试	
200304081	电工电子学实验(一)	Electronics in Electrical Engineering Experiment (1)	1	16	1	1~17 周	考查	
100203040	形势与政策(三)	Situation and Policies(3)					考查	
100001011	劳动技能	Labor skill					考查	2 学时
101201012	职业生涯规划与就业指导	Career Planning and Occupation Guidance					考查	4 学时
	文化素质选修课							
	科学技术选修课							
合 计			24					

第四学期

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学时	周学时	课程进程 (×周~×周)	考核 方式	说明及主 要先修课
100103042	大学英语 I (四)	College English I (4)	2	64	5	1~13 周	考试	
100701041	大学体育(四)	College Sports(4)		32	3	1~13 周	考查	
200501034	材料力学 I	Theoretical Mechanics I	4	64(58+6)	5	1~13 周	考试	
100202024	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to MaoZedong Thought and socialist Theory with Chinese	4	72(含 8 个实践)	6	1~13 周	考试	
200304042	电工电子学(Ⅲ)(二)	Electronics in Electrical Engineering Ⅲ(2)	2	32	3	1~13 周	考试	
200304091	电工电子学实验(二)	Electronics in Electrical Engineering Experiment (2)	1	16	2	1~13 周	考查	
300404573	工程材料Ⅳ	Engineering Materials Ⅳ	3	48(40+8)	4	1~13 周	考查	
300401083	机械原理	Mechanical Theory	3	48(42+6)	4	1~13 周	考试	

◆青海大学试点专业汇编本科教学计划(2014)

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学时	周学时	课程进程 (×周~×周)	考核 方式	说明及主 要先修课
500407044	金工实习	Metal proceing practice	4			14~17周	考查	
	运动会							0.5周
100701060	体质检测(二)	Physical Testing(2)					考查	2学时
100203050	形势与政策(四)	Situation and Policies(4)					考查	
100001011	劳动技能	Labor skill					考查	2学时
101201012	职业生涯规划与 就业指导	Career Planning and Occupation Guidance					考查	4学时
	文化素质选修课							
	科学技术选修课							
合 计			32					

夏季小学期(二)

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学时	周学时	课程进程 (×周~×周)	考核 方式	说明及主 要先修课
500401091	机械原理课程 设计	Mechanical Theory Curriculum Design	1		1周	1~1周	考查	
500402132	认识实习	Cognition Practice	2		1周	2~2周	考查	
	文化素质选修课							
	科学技术选修课							
合 计								

第三学年

第五学期

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学时	周学时	课程进程 (×周~×周)	考核 方式	说明及主 要先修课
300403023	电气控制与 PLC技术	Electrical Control and PLC Technology	3	48(44+4)	4	1~15周	考查	
300402073	刀具原理 与设计	Cuting Tool Theory and Design	3	48	4	1~15周	考试	
300401072	计算机绘图	Computer Aids Drawing	2	32(12+20)	3	1~15周	考查	
300403013	控制工程 基础	Control Engineering Fundamentals	3	48(44+4)	4	1~15周	考试	
300402022	机械优化 设计	Mechanical Optimum Design	2	32	3	1~15周	考试	
300401103	机械设计	Mechanical Design	3	48(42+6)	4	1~15周	考试	

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学时	周学时	课程进程 (×周~×周)	考核 方式	说明及主 要先修课
300402012	现代设计 方法	Modern Design Method	2	32(20+12)	3	1~15周	考查	三选一

◆青海大学试点专业汇编本科教学计划(2014)

300406022	现代企业信息化建设概论	Introduction of Modern Enterprise Informatization	2	32	3	1~15周	考查	
300402102	弹性力学及有限元	Elasticity and Finite Element	2	32	3	1~15周	考查	
300401062	互换性与测量技术	Interchangeability and Measure Technology	2	32(22+10)	3	1~15周	考试	
500401122	机械设计课程设计	Mechanical Design Curriculum Design	2			16~17周	考查	2周
100203060	形势与政策(五)	Situation and Policies(5)					考查	
100001011	劳动技能	Labor skill					考查	2学时
101201012	职业生涯规划与就业指导	Career Planning and Occupation Guidance					考查	4学时
	文化素质选修课							
	科学技术选修课							
合 计			28					

第六学期

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学时	周学时	课程进程 (×周~×周)	考核方式	说明及主要先修课
101001011	文献检索与利用	Literature Searching and Utilization	1	16	2	1~14周	考查	
400402062	精密加工与特种加工	Precision Machining and Non-Traditional Machining	2	32	3	1~14周	考查	
300403042	测试技术	Measurement and Test Technology	3	48(40+8)	4	1~14周	考试	
300402093	热加工工艺	Hot Working Technology	2	32	3	1~14周	考查	
400402033	液压传动	Hydraulic Power Transmission	3	48(44+4)	4	1~14周	考试	
400403082	机器人技术基础	Fundamentals of Robotics	2	32	3	1~14周	考查	
300402092	专业英语	Technical English	2	32	3	1~14周	考查	
500402142	机械工程专题实验	Mechanical Engineering Special Experiment	2			15~16周		
	运动会							0.5周
100701070	体质检测(三)	Physical Testing(3)					考查	2学时
100203070	形势与政策(六)	Situation and Policies(6)					考查	

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学时	周学时	课程进程 (×周~×周)	考核方式	说明及主要先修课
100001011	劳动技能	Labor skill					考查	2学时

◆青海大学试点专业汇编本科教学计划（2014）

101201012	职业生涯规划与就业指导	Career Planning and Occupation Guidance						考查	4 学时
	文化素质选修课								
	科学技术选修课								
合 计			26						

夏季小学期（三）

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学时	周学时	课程进程 (×周~×周)	考核 方式	说明及主 要先修课
500402114	项目实习	Project Practice	2			1~2 周	考查	
	文化素质选修课							
	科学技术选修课							
合 计								

第四学年

第七学期

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学时	周学时	课程进程 (×周~×周)	考核 方式	说明及主 要先修课
500402124	生产实习	Production Practice	4			1~15 周	考查	
400403063	数控技术	Numerical Control(NC) Technology	3	48(44+4)	4	1~15 周	考查	
400402113	夹具设计	Clamp Apparatus Design	3	48	4	1~15 周	考试	
400402123	产品质量的误差分析	The Error Analysis of Products Quality	2	32	3	1~15 周	考查	
400402103	机床设计	Lathe Design	3	48	4	1~15 周	考试	
300402083	机制工艺学	Manufacturing Technology	3	48	3	1~15 周	考查	
400402114	夹具设计课程设计	Clamp Apparatus Dsign Curriculum Design	2		2	16-17 周	考查	
100203080	形势与政策(七)	Situation and Policies(7)	合 计 2				考查	
100001011	劳动技能	Labor skill						2 学时
101201012	职业生涯规划与就业指导	Career Planning and Occupation Guidance						4 学时
	文化素质选修课		合 计 6					
	科学技术选修课		合 计 3					
合 计			18					

第八学期

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学时	周学时	课程进程 (×周~×周)	考核 方式	说明及主 要先修课
500402150	毕业实习及毕	Graduate Practice	14			1~14 周	考查	14 周

◆青海大学试点专业汇编本科教学计划（2014）

	业论文(设计)	and Thesis (Projects)						
100001011	劳动技能	Labor skill	合计 1					2 学时
101201012	职业生涯规划 与就业指导	Career Planning and Occupation Guidance	合计 2				考查	4 学时
100701080	体质检测(四)	Physical Testing (4)	合计 4				考查	
合 计								

机械工程学院
材料成型及控制工程专业(卓越)本科指导性教学计划
专业代码:080302
第一学年

第一学期

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学时	周学时	课程进程 (1周~19周)	考核方式	说明及主要先修课
101101012	军事理论与技能训练		2	军事理论 32学时	2周	1~2周	考查	
				技能训练 2周	4			
100103012	大学英语 I (一)		2	48	4	3~19周	考试	
100203013	思想道德修养与法律基础		3	48	4	3~19周	考查	
100801011	计算机应用基础		1	16	1	3~19周	考试	
100801021	计算机应用基础实验		1	16	1	3~19周	不单独考核	
100701011	大学体育(一)		1	24	2	3~19周	考查	
200101014	高等数学 I (一)		4	64	5	3~19周	考试	
100204012	大学语文		2	32	3	3~19周	考查	
200401013	画法几何学		3	48	4	3~19周	考试	
100203020	形势与政策(一)						考查	
合 计			19		24			

第二学期

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学时	周学时	课程进程 (1周~19周)	考核方式	说明及主要先修课
100103022	大学英语 I (二)		2	64	4	1~19周	考试	
100202012	中国近现代史纲要		2	32	2	1~19周	考查	
100701021	大学体育(二)		1	32	2	1~19周	考查	
200101024	高等数学 I (二)		4	64	4	1~19周	考试	
200102013	大学物理 I (一)		3	48	3	1~19周	考试	
200102071	大学物理实验 I (一)		1	16	1	1~19周	考查	
300401023	机械制图		3	48	3	1~19周	考查	
200801032	程序设计基础(C)		2	32	2	1~19周	考试	
200801042	程序设计基础(C)实验		2	32	2	1~19周	不单独考核	

◆青海大学试点专业汇编本科教学计划(2014)

220402063	普通化学Ⅱ		3	48	3	1~19周	考试	
-----------	-------	--	---	----	---	-------	----	--

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学时	周学时	课程进程 (1周~19周)	考核方式	说明及主要先修课
220402091	普通化学实验Ⅱ		1	16	1	1~19周	考查	
100701050	体质检测(一)					1~19周	考查	
100001011	劳动技能					1~19周	考查	
101201012	职业生涯规划与就业指导					1~19周	考查	
100203030	形势与政策(二)					1~19周	考查	
	文化素质选修课					1~19周	考查	
	科学技术选修课					1~19周	考查	
合计			24	27				

夏季小学期

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学时	周学时	课程进程 (1周~2周)	考核方式	说明及主要先修课
500401042	工程制图实践Ⅰ		2	2	2周	1~2周	考查	
	文化素质选修课							
	科学技术选修课							
合计			2					

第二学年

第三学期

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学时	周学时	课程进程 (1周~20周)	考核方式	说明及主要先修课
100103032	大学英语Ⅰ(三)		2	64	4	1~20周	考试	
100201013	马克思主义基本原理		3	48	3	1~20周	考试	
200101102	线性代数Ⅰ		2	32	4	1~9周	考试	
200101142	概率论与数理统计Ⅰ		2	32	4	10~17周	考试	
200102023	大学物理Ⅰ(二)		3	48	3	1~20周	考试	
200102081	大学物理实验Ⅰ(二)		1	16	1	1~20周	考查	
200801072	软件技术基础		2	32	2	1~20周	考试	
200801082	软件技术基础实验		2	32	2	1~20周	不单独考核	
200501014	理论力学Ⅰ		4	64	4	1~20周	考试	
200304032	电工电子学Ⅲ(一)		2	32	2	1~20周	考试	
200304081	电工电子学实验(一)		1	16	1	1~20周	考查	
100701031	大学体育(三)		1	32	2	1~20周	考查	

◆青海大学试点专业汇编本科教学计划(2014)

100001011	劳动技能					1~20周	考查	
-----------	------	--	--	--	--	-------	----	--

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学时	周学时	课程进程 (1周~20周)	考核方式	说明及主要先修课
101201012	职业生涯规划与就业指导					1~20周	考查	
100203040	形势与政策(三)					1~20周	考查	
	文化素质选修课					1~20周	考查	
	科学技术选修课					1~20周	考查	
合计	25		28					

第四学期

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学时	周学时	课程进程 (1周~19周)	考核方式	说明及主要先修课
100103042	大学英语 I (四)		2	64	5	1~9、14~19周	考试	
200501034	材料力学 I		4	58+6	5	1~9、14~19周	考试	
200304042	电工电子学Ⅲ(二)		2	32	3	1~9、14~19周	考试	
200304091	电工电子学实验(二)		1	16	2	1~9、14~19周	考查	
300401062	互换性与技术测量		2	22+10	3	1~9、14~19周	考查	
300404014	工程材料 I		4	52+12	4	1~18周	考试	
500407044	工程训练		4	4	4周	10~13周	考查	
300401072	计算机绘图		2	12+20	3	1~9、14~19周	考查	
100203050	形势与政策(四)					1~9、14~19周	考查	
100701060	体质检测(二)					1~9、14~19周	考查	
100701041	大学体育(四)		1	32	2	1~9、14~19周	考查	
100001011	劳动技能					1~9、14~19周	考查	
101201012	职业生涯规划与就业指导					1~9、14~19周	考查	
	文化素质选修课					1~9、14~19周	考查	
	科学技术选修课					1~9、14~19周	考查	
合计			22		27			

夏季小学期

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学时	周学时	课程进程 (1周~2周)	考核方式	说明及主要先修课
500404782	企业实习与调查 I		2	32	2周	1周~2周	考查	
	文化素质选修课							
	科学技术选修课							

◆青海大学试点专业汇编本科教学计划(2014)

合 计	2	32					
-----	---	----	--	--	--	--	--

第三学年

第五学期

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学时	周学时	课程进程 (1周~20周)	考核 方式	说明及主 要先修课
400404032	无损检测		2	28+4	2	1~18周	考查	
300404022	工程材料Ⅱ		2	28+4	2	1~18周	考试	
300401114	机械设计基础		4	58+6	4	1~18周	考试	
500401122	机械设计课程设计		2	2	2周	19~20周	考查	
100202024	毛泽东思想和中国特 色社会主义理论体系 概论		4	72(含 8个实 践)	4	1~18周	考试	
400404172	快速成形技术		2	32	2	1~18周	考查	
300404183	材料成型原理		3	40+8	3	1~18周	考试	
400404072	表面工程		2	32	2	1~18周	考查	
400404053	焊接工程基础		3	40+8	3	1~18周	考试	
400404042	材料成形自动控制 基础		2	32	2	1~18周	考查	
100203060	形势与政策(五)					1~18周	考查	
100001011	劳动技能					1~18周	考查	
101201012	职业生涯规划与就业 指导					1~18周	考查	
	文化素质选修课					1~18周	考查	
	科学技术选修课					1~18周	考查	
合 计			26		24			

第六学期

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学时	周学时	课程进程 (1周~19周)	考核 方式	说明及主 要先修课
400404083	塑性成型工艺及模 具设计		3	48	3	1~16周	考试	
400404092	铸造工程基础		2	32	2	1~16周	考试	
101001011	文献检索与利用		1	16	1	1~16周	考查	
400404062	焊接结构设计		2	32	2	1~16周		
300404712	材料成型工艺		2	32	2	1~16周	考查	
400404112	专业英语		2	32	2	1~16周	考查	
500404733	材料成型课程设计		3	3	3周	17~19周	考查	
400404103	塑料成型工艺及模 具设计		3	48	3	1~16周	考试	
400404132	轧制工程		2	32	2	1~16周	考试	

◆青海大学试点专业汇编本科教学计划(2014)

300404722	挤压模具设计		2	32	2	1~16周	考查	
300404563	模具制造工艺基础		3	48	3	1~16周	考查	

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学时	周学时	课程进程 (1周~19周)	考核 方式	说明及主 要先修课
400404142	材料成型设备及控制		2	32	2	1~16周	考查	模具方向选修
400404162	模具数字化设计与制造		2	32	2	1~16周	考查	模具方向选修
300404202	特种铸造		2	32	2	1~16周	考查	铸造方向选修
300404742	铸造设备及自动化		2	32	2	1~16周	考查	铸造方向选修
300404752	焊接材料的设计及应用		2	32	2	1~16周	考查	焊接方向选修
101201012	职业生涯规划与就业指导					1~16周	考查	
	文化素质选修课					1~16周	考查	
	科学技术选修课					1~16周	考查	
合计			25	22				

夏季小学期

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学时	周学时	课程进程 (1周~2周)	考核 方式	说明及主 要先修课
500404021	综合设计性实验		1	16	1周	1~1周	考查	
500404771	企业实习与调查II		1	16	1周	2~2周	考查	
	文化素质选修课							
	科学技术选修课							
合计			2					

第四学年

第七学期

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学时	周学时	课程进程 (1周~20周)	考核 方式	说明及主 要先修课
500404710	企业相关成型技术理论学习		5				考查	
500404799	企业相关成型工艺设计及实践		4				考查	
合计			9					

第八学期

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学时	周学时	课程进程 (1周~14周)	考核 方式	说明及主 要先修课
5004040714	毕业实习及毕业论文(设计)		14	14		1~14周	考查	
100701080	体质检测(四)					1~14周	考查	

◆青海大学试点专业汇编本科教学计划（2014）

合 计	14					
-----	----	--	--	--	--	--

冶金工程专业本科指导性教学计划(卓越计划)

专业代码:080201

第一学年

第一学期

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学时	周学时	课程进程	考核方式	说明及主要先修课
101101012	军事理论与技能训练	Military Theory and Skills Training	2	军事理论 32学时		4~17	考查	
				技能训练 2周		2~3		
100103012	大学英语 I (一)	College English I (1)	2	48	4	4~17	考试	
100203013	思想道德修养与法律基础	Thought Morals Tutelage and Legal Foundation	3	48	4	4~17	考查	
100801011	计算机应用基础	Fundamentals of Computer Application	1	16	2	4~17	考试	
100801021	计算机应用基础实验	Fundamentals of Computer Application~ Experiment	1	16	2	4~17	不单独考核	
100701011	大学体育(一)	College Sports(1)	1	24	2	4~17	考查	
200101014	高等数学 I (一)	Advanced Mathematics I (1)	4	64	5	4~17	考试	
220402013	无机化学(一)	Inorganic Chemistry(1)	3	48	4	4~17	考试	
220402031	无机化学实验(一)	Inorganic Chemistry Experiment (1)	1	16	2	4~17	考查	
合 计			18		25			

第二学期

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学时	周学时	课程进程	考核方式	说明及主要先修课
100103022	大学英语 I (二)	College English I (2)	2	64	4	1~16	考试	
100202012	中国近现代史纲要	Outline of Neoteric and Modern Chinese History	2	32	2	1~16	考查	
100701021	大学体育(二)	College Sports(2)	1	32	2	1~16	考查	
200101024	高等数学 I (二)	Advanced Mathematics I (2)	4	64	4	1~16	考试	

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学时	周学时	课程进程	考核方式	说明及主要先修课
200102013	大学物理 I (一)	University Physics I (1)	3	48	3	1~16	考试	
200102071	大学物理实验 I (一)	University Physics Experiment I (1)	1	16	2	1~16	考查	
200801032	程序设计基础 (C)	Fundamentals of Programming (C)	2	32	2	1~16	考试	
200801042	程序设计基础 (C)实验	Fundamentals of Programming (C) ~ Experiment	2	32	2	1~16	不单独考核	
220402022	无机化学(二)	Inorganic Chemistry (2)	2	32	2	1~16	考试	
220402041	无机化学实验 (二)	Inorganic Chemistry Experiment (2)	1	16	2	1~16周	考查	
200401034	工程制图及 CAD	Engineering Drawing and CAD	4	64(58+6)	4	1~16周	考试	
100204012	大学语文	College Chinese	2	32	2	1~16周	考查	
合 计			26		31			

夏季小学期(一)

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学时	周学时	课程进程	考核方式	说明及主要先修课
200401051	工程制图实践 II	Engineering Drawing Practice II	1	1周		1~1	考查	
合 计			1					

第二学年

第三学期

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学时	周学时	课程进程	考核方式	说明及主要先修课
100103032	大学英语 I (三)	College English I (3)	2	64	4	1~17	考试	
100201013	马克思主义基本原理	Principle of Marxist Philosophy	3	48	3	1~17	考试	
100701031	大学体育(三)	College Sports (3)	1	32	2	1~17	考查	
200101102	线性代数 I	Linear Algebra I	2	32	2	1~17	考查	
200101152	概率论与数理统计 I	Probability Theory and Mathematical Statistics I	2	32	2	1~17	考试	
200102023	大学物理 I (二)	University Physics I (2)	3	48	3	1~17	考试	
200102081	大学物理实验 I (二)	University Physics Experiment I (2)	1	16	2	1~17	考查	
220403012	分析化学 I	Analytical Chemistry I	2	32	2	1~17	考试	

◆青海大学试点专业汇编本科教学计划(2014)

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学时	周学时	课程 进程	考核 方式	说明及主 要先修课
220403042	分析化学 实验 I	Analytical Chemistry Experiment I	2	32	2	1~17	考查	
320201013	物理化学 I(一)	Physical Chemistry I(一)	3	48	3	1~17	考试	
320201021	物理化学实验 (一)	Physical Chemical Experiment(一)	1	16	2	1~17	考查	
合 计			22		27			

第四学期

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学时	周学时	课程 进程	考核 方式	说明及主 要先修课
100103042	大学英语 I(四)	College English I(4)	2	64	4	1~9; 14~16	考试	
100202024	毛泽东思想和 中国特色社会 主义理论体系 概论	Introduction to MaoZedong Thought and Socialist Theory with Chinese	4	72(含 8 个 实践)	4	1~9; 14~16	考试	
100701041	大学体育(四)	College Sports(4)	1	32	2	1~9; 14~16	考查	
200304024	电工电子学 II	Electronics in Electrical Engineering II	4	64(48+16)	4	1~9; 14~16	考试	
320201023	物理化学 I(二)	Physical Chemistry I(二)	3	48	4	1~9; 14~16	考试	
320201041	物理化学实验 (二)	Physical Chemical Experiment(二)	1	16	2	1~9; 14~16	考查	
200501053	工程力学	Engineering Mechanics	3	48(42+6)	3	1~9; 14~16	考试	
500407044	金工实习IV	Metal Proceeding PracticeIV	4	4 周		10~13	考查	
300404014	工程材料 I	Engineering Materials I	4	64 (52+12)	5	1~15	考试	
300405314	有色冶金原理	non~ferrous metallurgy principle	4	64(60+4)	5	1~15	考试	
合 计			30		33			

夏季小学期(二)

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学时	周学时	课程 进程	考核 方式	说明及主 要先修课
400405402	TRIZ 创新设计 理论 I	Innovation design theory	1.5	24	12	1~2	考查	
合 计			1.5		12			

第三学年

第五学期

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学时	周学时	课程进程	考核方式	说明及主要先修课
300404022	工程材料Ⅱ	Engineering MaterialsⅡ	2	32 (28+4)	2	1~16	考试	
300401133	机械设计基础Ⅱ	Mechanical Design BasisⅡ	3	48	4	1~15	考试	
300405023	冶金自动检测与控制	Metallurgy Automatic Detection and Control	3	48	3	1~16	考试	
300405034	冶金传输原理	Metallurgy Transport Principle	4	64 (52+12)	5	1~15	考试	
400405322	熔盐电化学	molten salt electrochemistry	2	32	3	1~15	考查	
300405052	冶金物理化学	Metallurgical Physical Chemistry	2	32	2	1~16	考查	
500401122	机械设计课程设计	Mechanical Design Curriculum Design	2	2周		16~17	考查	
300405062	冶金实验研究方法	Metallurgical Experiments Research Methods	2	32	2	1~16	考查	
合 计			20		21			

第六学期

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学时	周学时	课程进程	考核方式	说明及主要先修课
400405152	冶金环境工程	Metallurgical Environment Engineering	2	32	3	1~16	考查	
400405333	重金属冶金学	Heavy Metal Metallurgy	3	48 (44+4)	3	1~16	考试	
400405343	轻金属冶金学	Light Metal Metallurgy	3	48 (44+4)	3	1~16	考试	
400405382	有色金属真空冶金	NonFerrous Vacuum Metallurgy	2	32	3	1~16	考查	
400405123	冶金设备	Metallurgical Equipment	3	48	3	1~16	考查	
300405072	专业英语	Specialized English	2	32	2	1~16	考查	
101001011	文献检索与利用	Literature Searching and Utilization	1	16	2	1~16	考查	
合 计			16		19			

夏季小学期(三)

◆青海大学试点专业汇编本科教学计划(2014)

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学时	周学时	课程进程	考核方式	说明及主要先修课
400405412	TRIZ 创新设计理论 II	Innovation design theory II	1.5	24	12	1~2	考查	
合 计			1.5		12			

第四学年

第七学期

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学时	周学时	课程进程	考核方式	说明及主要先修课
500405216	工程训练	Engineering training	6	6 周		1~6	考查	
400405133	冶金工厂设计基础	Metallurgical Plant Design Basis	3	48	5	7~15	考试	
400405352	碳素生产	Carbon Production	2	32	3	7~15	考查	
4004050134	预焙槽炼铝	Pre-baked aluminum smelting	4	64	6	7~15	考试	
500405222	冶金工厂设计基础课程设计	Curriculum Design of Metallurgical Plant Design Basis	3	3 周		16~18	考查	
合 计			18		14			

第八学期

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学时	周学时	课程进程	考核方式	说明及主要先修课
500405230	毕业实习及毕业论文(设计)	Graduation Practice and Thesis(Design)	14	14 周		1~14	考查	
合 计			14					

水利水电工程专业“卓越工程师”本科指导性教学计划(2014)

专业代码:081101

第一学年

秋季学期

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学时	周学时	课程进程 (×周~×周)	考核方式	说明及主要先修课
101101012	军事理论与技能训练	Military Theory and Skills Training	2	军事理论 32学时	3	4-17	考查	
				技能训练 2周		2-3		
100103012	大学英语(-)	College English I (-)	2	48	4	4-17	考试	
200101014	高等数学 I	Advanced Mathematics I	4	64	5	4-17	考试	
100203013	思想道德修养与法律基础	Thought Morals Tutelage and Legal Foundation	3	48	4	4-17	考查	
100701011	大学体育(一)	College Sports(一)	1	24	2	4-17	考查	
200401011	画法几何学	Descriptive Geometry	3	48	4	4-17	考试	
100801011	计算机应用基础	Fundamentals of Computer Application	1	16	2	4-17	考试	
100801021	计算机应用基础实验	Fundamentals of Computer Application -- Experiment	1	16	2	4-17	考查	
合 计			17	296	26			

春季学期

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学时	周学时	课程进程 (×周~×周)	考核方式	说明及主要先修课
100103022	大学英语(二)	College English I (2)	2	64	4	1-16	考试	
100204012	大学语文	College Chinese	2	32	2	4-17	考查	
200101024	高等数学 II	Advanced Mathematics II	4	64	4	1-16	考试	
200102013	大学物理 I	University Physics I	3	48	3	1-16	考试	
200102071	大学物理 I 实验	University Physics Experiment I	1	16	2	1-16	考查	
200801032	程序设计基础(C)	Fundamentals of Programming (C)	2	32	2	1-16	考试	

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学时	周学时	课程进程 (×周~×周)	考核方式	说明及主要先修课
200801042	程序设计基础(C)实验	Fundamentals of Programming(C) -- Experiment	2	32	2	1-16	考查	
300301013	水利工程制图与CAD	Hydraulic Engineering Drawing and CAD	3	48(28+20)	3	1-16	考试	
100202012	中国近现代史纲要	Outline of Neoteric and Modern Chinese History	2	32	2	1-16	考试	
200501014	理论力学 I	Theoretical Mechanics I	4	64	4	1-16	考试	
100701021	大学体育(二)	College Sports(2)	1	32	2	1-16	考查	
合 计			26	464	30			

夏季小学期(一)

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学时	周学时	课程进程 (×周~×周)	考核方式	说明及主要先修课
500302011	认识实习	Cognition Training Cognition Practice	1	1周		1-1	考查	
合 计			1					

第二学年

秋季学期

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学时	周学时	课程进程 (×周~×周)	考核方式	说明及主要先修课
100103032	大学英语 I(三)	College English I (3)	2	64	4	1-17	考试	
200101102	线性代数(I)	Linear Algebra(I)	2	32	2	1-17	考试	
200101152	概率论与数理统计	Probability theory and mathematical statistics	2	32	2	1-16	考试	
100201013	马克思主义基本原理	Principle of Marxist Philosophy	3	48	3	1-17	考试	
100701031	大学体育(三)	College Sports(3)	1	32	2	1-17	考查	
300301143	建筑材料	Building materials	3	48(32+16)	4	1-12	考试	
200102023	大学物理 I(二)	University Physics I (2)	3	48	3	1-17	考查	
200102081	大学物理 I(二)实验	University Physics Experiment I (2)	1	16	2	1-17	考查	

◆青海大学试点专业汇编本科教学计划(2014)

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学时	周学时	课程进程 (×周~×周)	考核方式	说明及主要先修课
200501034	材料力学 I	Material Mechanics I	4	64(58+6)	4	1-17	考试	
300501065	结构力学	Structural mechanics	4	64	4	1-16	考试	
合 计			25	448	31			

春季学期

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学时	周学时	课程进程 (×周~×周)	考核方式	说明及主要先修课
100103042	大学英语(四)	College English I (4)	2	64	4	1-16	考试	
100202024	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to MaoZedong Thought and socialist Theory with Chinese	4	72(含8个实践)	4	1-16	考试	
100701041	大学体育(四)	College Sports(4)	1	32	2	1-16	考查	
300302013	土力学	Soil mechanics	3	48(32+16)	4	1-12	考试	
200902023	测量学 II	Geomatics II	3	48(32+16)	3	1-16	考试	
300302014	水力学	Hydraulics	4	64	4	1-16	考试	
300302022	水力学实验	Hydraulics Experiments	2	32	2	1-16	考查	
300903162	工程地质及水文地质	Engineering Geology and Hydrogeology	2	32	3	1-16	考试	
300301142	河流动力学	River Dynamics	2	32	3	1-14	考查	
500407022	金工实习	Metal proceeing practice	2	2		18-19	考查	
合 计			25	394	29			

夏季小学期(二)

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学时	周学时	课程进程 (×周~×周)	考核方式	说明及主要先修课
500903171	地质实习	Electric Training	1	1		1-1	考查	
合 计			1					

第三学年

秋季学期

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学时	周学时	课程进程 (×周~×周)	考核方式	说明及主要先修课
500902042	测量实习	Training for Measurements *	2	2周		1-2	考查	
200304064	电工学与电气设备(一)	Electrical Engineering and Electrical Equipment(1)	4	64	5	1-12	考试	
300302052	水利水能规划	water conservancy and hydro- energy planning	2	32	3	1-14	考查	
300302143	工程水文学	Engineering hydrology	3	48	4	3-15	考试	
300302062	工程经济学	Engineering Economy	2	32	3	1-14	考试	
300301024	钢筋混凝土结构	Reinforced concrete structure	4	64	5	3-15	考试	
300301032	水工钢结构	Hydraulic steel structure	2	32	3	3-15	考查	
300301155	岩石力学	Rock Mechanics	2	32	2	1-16	考试	
300302042	水文预报	Hydrologic Forecasting	2	32	2	1~14周	考查	
300501082	弹性力学及有限元	Elastic mechanics and finite element method	2	32	5	1-6	考试	
101001011	文献检索与利用	Literature Searching and Utilization	1	16	2	3-15	考查	
500301011	钢筋混凝土结构课程设计	Curriculum Design for Reinforced concrete structure	1			16-16	考查	
500301141	水文实习	Hydrology Practice	1			17-17	考查	
合 计			24	320	29			

春季学期

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学时	周学时	课程进程 (×周~×周)	考核方式	说明及主要先修课
200304072	电工学与电气设备(二)	Electrical Engineering and Electrical Equipment(2)	2	32	2	1-12	考试	
300301064	水电站	Structural optimization	4	64(60+4)	5	1-13	考试	
300301084	水工建筑物	Hydraulic structures	4	64(60+4)	5	1-13	考试	
300301072	水利工程施工	Hydraulic engineering	2	32	4	1-8	考试	

◆青海大学试点专业汇编本科教学计划（2014）

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学时	周学时	课程进程 (×周~×周)	考核 方式	说明及主 要先修课
400302023	水资源规划及管理	Projection and Management of Water esources	3	48	4	1~12周	考查	
500301021	水电站建筑物课程设计	Curriculum Design for Structural optimization	2			14-15	考查	
500301031	水工建筑物课程设计	Curriculum Design for Hydraulic structures	1			14-14	考查	
500301064	生产实习	Production practice	4			16-19	考查	
合 计			22	240	20			

夏季小学期（三）

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学时	周学时	课程进程 (×周~×周)	考核 方式	说明及主 要先修课
	科学技术选修课	Science and technology optional course	1	1周		1-1	考查	
	文化素质选修课	Cultural quality optional course	1	1周			考查	
合 计			2					

第四学年

秋季学期

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学时	周学时	课程进程 (×周~×周)	考核 方式	说明及主 要先修课
300301041	水利水电工程造价	Water conservancy and hydropower project cost	2	32	4	1-8	考试	企业老师上课
300301092	水利水电工程管理	Hydraulic engineering management	2	32	4	1-8	考试	企业老师上课
40030119	专业英语	Specialized English	2	32	3	1-11	考查	
50030141	水利工程专项实践	Special Hydropower Engineering Practice	14	14				
合 计			20	110	11			

春季学期

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学时	周学时	课程进程 (×周~×周)	考核 方式	说明及主 要先修课
500301070	毕业实习及毕业论文(设计)	Graduation practice and design	16			1~16周		
合 计			16					

化学工程与工艺专业本科指导性教学计划(2014)

一、公共基础课 44.5 学分

(一)公共基础必修课 35.5 学分

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学 时	开课学期	必修	选修
100103012	大学英语 I (一)	College English I (1)	2	48	一	√	
100103022	大学英语 I (二)	College English I (2)	2	64	二	√	
100103032	大学英语 I (三)	College English I (3)	2	64	三	√	
100103042	大学英语 I (四)	College English I (4)	2	64	四	√	
100203013	思想道德修养与法律基础	Thought Morals Tutelage and Legal Foundation	3	48(32+16)	一	√	
100202012	中国近现代史纲要	Outline of Neoteric and Modern Chinese History	2	32(24+8)	二	√	
100202024	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to MaoZedong Thought and socialist Theory with Chinese	4	72(40+32)	四	√	
100201013	马克思主义基本原理	Principle of Marxist Philosophy	3	48(32+16)	三	√	
100203022	形势与政策	Situation and Policies	2		1-7 各学期, 平均每周 1 学时	√	
100204012	大学语文	College Chinese	2	32	二	√	
100801011	计算机应用基础	Fundamentals of Computer Application	1	16	一	√	
100801021	计算机应用基础实验	Fundamentals of Computer Application -- Experiment	1	16	一	√	
100701011	大学体育(一)	College Sports(1)	4	24	一	√	
100701021	大学体育(二)	College Sports(2)		32	二	√	
100701031	大学体育(三)	College Sports(3)		32	三	√	
100701041	大学体育(四)	College Sports(4)		32	四	√	
100701050	体质检测(一)	Physical Testing(1)			各学年, 平均每学年 2 学时	√	
100701060	体质检测(二)	Physical Testing(2)				√	
100701070	体质检测(三)	Physical Testing(3)				√	
100701080	体质检测(四)	Physical Testing(4)				√	
101001011	文献检索与利用	Literature Searching and Utilization	1	16	五	√	
101201012	职业生涯规划与就业指导	Career Planning and Occupation Guidance	2	32	各学期, 平均每学期 4 学时	√	
101101012	军事理论与技能训练	Military Theory and Skills Training	2	军事理论 32 学时	一或二	√	
				技能训练 2 周	一(1-2 周)	√	

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学 时	开课学期	必修	选修
------	------	------	----	-----	------	----	----

◆青海大学试点专业汇编本科教学计划(2014)

100001011	劳动技能	Labour skill	0.5		各学期, 平均每学期 2 学时	√	
合计			35.5				

(二) 素质类公共选修课 9 学分

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学时	开课学期	必修	选修
	文化素质选修课		6		二~七		√
	科学技术选修课		2		二~七		√
合计			9				

二、学科平台课 52 学分, 其中必修 52 学分

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学时	开课学期	必修	选修
200101014	高等数学 I (一)	Advanced Mathematics I (1)	4	64	—	√	
200101024	高等数学 I (二)	Advanced Mathematics I (2)	4	64	二	√	
200101102	线性代数 I	Linear Algebra I	2	32	三	√	
200101152	概率论与数理统计 I	Probability theory and mathematical statistics I	2	32	三	√	
200102013	大学物理 I (一)	University Physics I (1)	3	48	二	√	
200102071	大学物理实验 I (一)	University Physics Experiment I (1)	1	16	二	√	
200102023	大学物理 I (二)	University Physics I (2)	3	48	三	√	
200102081	大学物理实验 I (二)	University Physics Experiment I (2)	1	16	三	√	
200801032	程序设计基础 (C)	Fundamentals of Programming (C)	2	32	二	√	
200801042	程序设计基础 (C) 实验	Fundamentals of Programming (C) -- Experiment	2	32	二	√	
200801072	软件技术基础	Basic Software Techniques	2	32	三	√	
200801082	软件技术基础实验	Basic Software Techniques - Experiment	2	32	三	√	
220402013	无机化学(一)	Inorganic Chemistry(1)	3	48	—	√	
220402031	无机化学实验(一)	Inorganic Chemistry Experiment (1)	1	16	—	√	
220402022	无机化学(二)	Inorganic Chemistry(2)	2	32	二	√	
220402041	无机化学实验(二)	Inorganic Chemistry Experiment (2)	1	16	二	√	
220403012	分析化学 I	Analytical Chemistry I	2	32	三	√	
220403042	分析化学实验 I	Analytical Chemistry Experiment I	2	32	三	√	
220401014	有机化学 II	Organic Chemistry II	4	64	三	√	
220401031	有机化学实验 II	Organic Chemistry Experiment II	1	16	三	√	

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学时	开课学期	必修	选修
200401034	工程制图及 CAD	Engineering Drawing and CAD	4	64(58+6)	四	√	

◆青海大学试点专业汇编本科教学计划(2014)

200304024	电工电子学Ⅱ	Electronics in Electrical Engineering II	4	64(48+16)	四	√	
合计			52				

三、专业基础课 35.5 学分, 其中必修 24.5 学分, 选修 11 学分

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学时	开课学期	必修	选修
320201013	物理化学 I (一)	Physical Chemistry I (1)	3	48	三	√	
320201031	物理化学实验(一)	Physical Chemistry experiment (1)	1	16	三	√	
320201023	物理化学 I (二)	Physical Chemistry I (2)	3	48	四	√	
320201041	物理化学实验(二)	Physical Chemistry experiment (2)	1	16	四	√	
320101013	化工原理 I (一)	Unit Operations of Chemical Engineering I (1)	3	48	四	√	
320101081	化工原理实验 I (一)	Experiment of Unit Operations of Chemical Engineering I (一)	1	16	四	√	
320101023	化工原理 I (二)	Unit Operations of Chemical Engineering I (2)	3	48	五	√	
320101092	化工原理实验 I (二)	Experiment of Unit Operations of Chemical Engineering I (二)	2	32	五	√	
320102013	化工热力学	Chemical Engineering Thermodynamics	3	48	五	√	
320102113	化学反应工程	Chemical Reaction Engineering	3	48	六	√	
320102121	专业英语	Specialty English	1	16	五	√	
320103091	专业研讨课	Specialty Discussion	0.5	8	一	√	
320105011	化工概论	Introduction of Chemical Engineering and Technology	1	16	二		√
320302203	化工仪表及自动化	Automation and Meters in Industry	3	48	六		√
320301013	化工设备机械基础 I	Mechanical Foundation of Chemical Engineering Equipment I	3	48(44+4)	五		√
320105022	化工应用数学	Chemical Applied Mathematics	2	32	五		√
320103032	化工制图	Chemical Engineering Cartography	2	32	六		√
320204041	环境工程概论	Introduction of Environmental Engineering	1	16	五		√
220403052	仪器分析	Instrumental Analysis	2	32(24+8)	五		√
320101072	化工技术经济	Chemical Technology Economics	2	32	七		√
合计			35.5				

四、专业课 17 学分, 其中必修 6 学分, 选修 11 学分(含限选 8 学分, 任选 3 学分)

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学时	开课学期	必修	选修	备注
420103043	化工设计	Chemical Engineering Design	3	48	六	√		
420102053	化工分离工程	Chemical Separation Engineering	3	48	七	√		

◆青海大学试点专业汇编本科教学计划(2014)

420104133	盐化工工艺学 II (盐化工工艺学、纯碱工艺学、氯碱工艺学, 三选一)	Salt Chemical Engineering Technology II	3	48	七		限选	
420104082	化工结晶过程原理及应用	Chemical Crystallization Process Principles and Application	2	32	七		限选	
420104033	水盐体系相图 I	Phase Diagram for Salt~Water System I	3	48	五		限选	
420105042	化工安全概论	Safe Conspectus of Chemical Engineering and Technology	2	32	五		√	
420203072	卤水资源及利用	Brine Resources and Application	2	32	六		√	
320104061	盐矿物鉴定概论	An Introduction to Salt Mineral Determination	1	16	六		√	
420103101	ASPEN 与过程模拟	ASPEN and Processing Modeling	1	16	六		√	
420102102	化工节能	Chemical Energy-Saving	2	32	六		√	
420103112	绿色化工导论	Green Chemical Industry Introduction	2	32	六		√	
合计			17					

五、集中进行的实践性教学环节 30 学分

(1) 实践教学环节 必修 30 学分

课程编码	课程名称	英文名称	学分	周数	开课学期	必修	选修	备注
500407022	工程训练 II	Engineering training II	2	2	三	√		6 周, 8 周
520104101	认识实习	Primary Practice	1	1	夏季小学期(一)	√		
520101071	化工过程设备设计 I (一)	Chemical Engineering Equipment Design I (1)	1	1	夏季小学期(二)	√		
520101081	化工过程设备设计 I (二)	Chemical Engineering Equipment Design I (2)	1	1	五	√		
520102062	化工过程仿真实习 I	Chemical Process Simulation Practice I	2	2	六	√		
520103133	化工过程设备设计 II	Process and Equipment Design of Chemical Engineering II	3	3	七	√		
520203134	化工技能实习	Chemical Skill Practice	4	4	七	√		
520102083	专业实验	Specialty Experiment	3	3	七	√		

课程编码	课程名称	英文名称	学分	周数	开课学期	必修	选修	备注
520203153	毕业实习	Graduation Practice	3	3	七	√		
520103130	毕业设计	Graduation Thesis	10	14	八	√		
合计			30					

(2) 创新实践(选修, 学分按照《青海大学本科生奖励学分实施管理办法》计算)

创新 实践 活动	大学生创新实验项目	分散进行
	校内外学科竞赛	
	校内外科研活动	
	创新训练与实践	
	职业资格	
	科学素质训练	

六、毕业学分基本要求

总学分:179	课内理论及实践教学学分: 161	公共基础必修课总学分:34.5 学分
		素质类公共选修课:9 学分
		学科平台课:41 学分
		专业基础课:30.5 学分(其中必修 19.5 学分, 选修 11 学分)
		专业课:17 学分(其中:必修 6 学分;选修 11 学分)
		课内实践:29 学分
企业实践教学学分(含课外实践创新学分)		18 学分

草业科学专业“卓越草原师”本科指导性教学计划(2014)

专业类:草业科学 专业代码:090201

第一学年

秋季学期

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学时	周学时	课程进程 (4周~17周)	考核方式	说明及主要先修课
101101012	军事理论与技能训练	Military Theory and Skills Training	2	军事理论 32学时	2周	2~3	考查	
				技能训练 2周	4	2~3		
100103012	大学英语 I (一)	College English I (1)	2	48	4	4~17	考试	
100203013	思想道德修养与法律基础	Thought Morals Tutelage and Legal Foundation	3	48	4	4~17	考试	
100204012	大学语文	College Chinese	2	32	3	4~14	考查	
100801011	计算机应用基础	Fundamentals of Computer Application	1	16	2	4~12	考试	
100801021	计算机应用基础实验	Fundamentals of Computer Application -- Experiment	1	16	2	4~12	不单独考核	
200101034	高等数学 II	Advanced Mathematics II	4	64	5	4~17	考试	
220402033	普通化学 I	General Chemistry I	3	48	4	4~17	考试	
220402061	普通化学实验 I	General Chemistry Experiment I	1	16	2	4~12	考查	
100701011	大学体育(一)	College Sports(1)	4	24	2	4~17	考查	
100701050	体质检测(一)	Physical Testing(1)		2			考查	
100203020	形势与政策(一)	Situation and Policies(1)	2	32			考查	
101201012	职业生涯规划与就业指导(一)	Career Planning and Occupation Guidance(1)	2	32			考查	
100001011	劳动技能(一)	Labor skill(1)	0.5	2			考查	
310303045	专业研讨会	Professional semiar	0.5	8			考查	
合 计			28	420	32+2周			

春季学期

◆青海大学试点专业汇编本科教学计划(2014)

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学时	周学时	课程进程 (1周~16周)	考核方式	说明及主要先修课
100103022	大学英语 I (二)	College English I (2)	2	64	4	1~16	考试	
100202012	中国近现代史纲要	Outline of Neoteric and Modern Chinese History	2	32	2	1~16	考查	
200101122	线性代数 II	Linear Algebra II	2	32	2	1~16	考试	
200101172	概率论与数理统计 II	Probability theory and mathematical statistics II	2	32	2	1~16	考试	
200102033	大学物理 II	University Physics II	3	48	3	1~16	考试	
200102091	大学物理实验 II	University Physics Experiment II	1	16	1	1~16	考试	
200801051	程序设计基础 (VB)	Fundamentals of Programming (V B)	2	32	1	1~16	考试	
200801061	程序设计基础 (VB)实验	Fundamentals of Programming (V B)-- Experiment	2	32	1	1~16	不单独考核	
220403022	分析化学 II	Analytical Chemistry II	2	32	2	1~16	考试	
220403031	分析化学实验 II	Analytical Chemistry Experiment II	1	16	1	1~16	考查	
220401023	有机化学 I	Organic Chemistry I	3	48	3	1~16	考试	
220401041	有机化学实验 I	Organic Chemistry Experiment I	1	16	1	1~16	考查	
210303064	植物学	Botany	4	64	4	1~16	考试	
210303071	植物学实验	Botany Experiment	1	16	1	3~16	考查	
100701021	大学体育(二)	College Sports (2)		32	2	1~16	考查	
100203030	形势与政策(二)	Situation and Policies (2)					考查	
101201012	职业生涯规划与就业指导(二)	Career Planning and Occupation Guidance (2)					考查	
100001011	劳动技能(二)	Labor skill (2)		2			考查	
合 计			28	482	30			

夏季小学期(一)

◆青海大学试点专业汇编本科教学计划(2014)

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学时	周学时	课程进程 (1周~2周)	考核 方式	说明及主 要先修课
510303021	植物学实习	Botany Practice	1	1		1~2周	考查	
	文化素质选修课		6					
	科学技术选修课		2					
合 计			9	1				

第二学年

秋季学期

课程编码	课程名称	英文名称	学 分	学 时	周 学 时	课程进程 (1周~17周)	考 核 方 式	说明及主 要先修课
	金工实习		1	1周		2~2周	考查	
100103032	大学英语 I(三)	College English I (3)	2	64	4	1~1,3~17	考试	
100201013	马克思主 义基本 原理	Principle of Marxist Philosophy	3	48	3	1~1,3~17	考试	
210406013	生物 化学 II	Biochemistry II	3	48	3	1~1,3~17	考试	
210406021	生物化学 实验 II	Biochemistry Experiment II	1	16	1	1~1,3~17	考查	
210404023	微生 物学 I	Microbiology I	3	48	3	1~1,3~17	考试	
210404031	微生物学 实验 I	Microbiological Experiment I	1	16	1	1~1,3~17	考查	
310302012	动物学 I	Zoology I	2	32(28 +4)	3	1~1,3~17	考查	
100701031	大学体育 (三)	College Sports(3)		32	2	1~1,3~17	考查	
100701060	体质检测 (二)	Physical Testing(2)						
100203040	形势与政 策(三)	Situation and Policies(3)					考查	
101201012	职业生 涯规 划与就 业指 导(三)	Career Planning and Occupation Guidance(3)					考查	
100001011	劳动技能 (三)	Labor skill(3)		2			考查	
200801091	数据库应 用基础	Fundamentals of Database Applications	1	16	2	1~1,3~9	考试	
200801101	数据库应 用基础 实验	Fundamentals of Database Applications -- Experiment	1	16	2	1~1,3~9	不单独 考核	
合 计			15	18	24			

春季学期

◆青海大学试点专业汇编本科教学计划(2014)

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学时	周学时	课程进程 (1周~16周)	考核方式	说明及主要先修课
100103042	大学英语 I (四)	College English I (4)	2	64	4	1~16	考试	
200902023	测量学 II	Measure Science II	3	48(32+16)	4	1~12	考试	
510301021	测量学实习	Measure Science practice	1	1周		15-16	考查	
210406043	植物生理学	Plant Physiology	3	48	4	1~12	考试	
210406051	植物生理学实验	Plant Physiology Experiment	1	16	2	1~12	考查	
210301023	普通生态学	General Ecology	3	48	4	1~12	考查	
310303043	土壤学 II	Soil Science	3	48(40+8)	4	1~12	考试	
100701041	大学体育(四)	College Sports(4)		32	2	1~16	考查	
100203050	形势与政策(四)	Situation and Policies(4)					考查	
101201012	职业生涯规划与就业指导(四)	Career Planning and Occupation Guidance(4)					考查	
100001011	劳动技能(四)	Labor skill(4)					考查	
合计			16	306	24			

夏季小学期(二)

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学时	周学时	课程进程 (1周~2周)	考核方式	说明及主要先修课
510303011	土壤学实习	Soil Science Practice	1	1周		1~1	考查	
510301011	普通生态学实习	General Ecology Practice	1	1周		2~2	考查	
合计			2	2周				

第三学年

秋季学期

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学时	周学时	课程进程 (1周~17周)	考核方式	说明及主要先修课
310303013	遗传学 III	Genetics III	3	48(40+8)	3	1~16	考试	
100202024	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to MaoZedong Thought and socialist Theory with Chinese	4	72(含8个实践)	5	1~15	考试	

◆青海大学试点专业汇编本科教学计划(2014)

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学时	周学时	课程进程 (1周~17周)	考核方式	说明及主要先修课
210404012	农业气象学	Agricultural Meteorology	2	32	2	1~16	考试	
310302032	动物营养学	Animal Nutriology	2	32	2	1~16	考试	
310303033	植物营养学	Plant Nutrition science	3	48	4	1~16	考试	
410301062	牧草病理学	Forage Grass Pathology	2	32(26+6)	4	9~16	考查	
310302032	畜牧学概论	Introduction of Animal Husbandry	2	32	4	1~8	考查	
310301012	水土保持学Ⅱ	Water and Soil Maintenance Science II	2	32	3	1~16	考查	
101001011	文献检索与利用	Literature Searching and Utilization	1	16	2	1~8	考查	
100701070	体质检测(三)	Physical Testing(3)					考查	
100203060	形势与政策(五)	Situation and Policies(5)					考查	
101201012	职业生涯规划与就业指导(五)	Career Planning and Occupation Guidance(5)					考查	
100001011	劳动技能(五)	Labor skill(5)		2			考查	
合计			21	346	29			

春季学期

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学时	周学时	课程进程 (1周~16周)	考核方式	说明及主要先修课
310303083	牧草饲料作物栽培学	Forage And Crops Culture Science	3	48(42+6)	6	1~9	考试	
310303092	牧草及饲料作物育种学Ⅰ	Forage and Crops Breeding	2	32	4	1~9	考试	
310301032	草地资源学	Grassland Resource Science	2	32	4	1~9	考试	
410301075	草地保护学	Grassland protection Science	5	80(68+12)	9	1~9	考试	
410301043	草地培育学	Grassland Improvement Science	3	48(42+6)	6	1~9	考试	

◆青海大学试点专业汇编本科教学计划(2014)

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学时	周学时	课程进程 (1周~16周)	考核 方式	说明及主 要先修课
510301087	专业实习 (牧草饲料 作物栽培 学、牧草及 饲料作物 育种学、牧 草病理学、 草地保护 学、草地资 源学、草地 培育学)	Forage and Crops Culture Science Practice、Forage and Crops breeding Practice Grassland Improvement Science Practice 、Forage Grass Pathology Practice	7	7周		10-16	考查	
100203070	形势与政 策(六)	Situation and Policies(6)					考查	
101201012	职业生 涯规划与就 业指导(六)	Career Planning and Occupation Guidance(6)					考查	
100001011	劳动技能 (六)	Labor skill(6)		2			考查	
合 计			22	247	29			

夏季小学期(三)

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学时	周学时	课程进程 (1周~2周)	考核 方式	说明及主 要先修课
合 计								

第四学年

秋季学期

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学时	周学 时	课程进程 (1周~17周)	考核 方式	说明及主 要先修课
510301095	生产实习	Production Practice	5	5周		1~5	考查	
210406031	组织培养学	Tissue Culture	1	16	2	6~14	考试	
	组织培养学 综合实验	Tissue Culture Practice	1	1周		15~15	考查	
210301013	生物统计	Biostatistics	3	48(32+16)	6	6~14	考试	
310303012	种子学	Seed Science	2	32	4	6~14	考试	
310301022	草地系统工 程学	Grassland System Engineering Science	2	32(28+4)	4	6~14	考查	

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学时	周学 时	课程进程 (1周~17周)	考核 方式	说明及主 要先修课
------	------	------	----	----	---------	------------------	----------	--------------

◆青海大学试点专业汇编本科教学计划（2014）

310301041	农业遥感与信息学	Agriculture Remote sensing and information science	1	16	2	6~14	考查	
410301013	饲草饲料加工与贮藏	Feedstuff Processing and Store	3	48(38+10)	6	6~14	考试	
510302012	饲料分析综合实验	Feedstuff Analysis Experiment	2	2周		16~17	考查	
100701080	体质检测(四)	Physical Testing(4)					考查	
合 计			20	24				

第八学期

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学时	周学时	课程进程 (1周~14周)	考核方式	说明及主要先修课
510301050	毕业实习及毕业论文(设计)	Graduation Practice and Thesis	10	14周		1~14	考查	
合 计			10	14周				

动物医学专业(卓越兽医师)本科指导性教学计划(2014)

专业类:动物医学

专业代码:090601

第一学年

秋季学期

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学时	周学时	课程进程 (2周~17周)	考核 方式	说明及主 要先修课
101101012	军事理论与技能训练	Military Theory and Skills Training	2	军事理论 32 学时			考查	
				技能训练 2 周		2-3		
100103012	大学英语 I (一)	College English I (1)	2	48	4	4-17	考试	
100203013	思想道德修养与法律基础	Thought Morals Tutelage and Legal Foundation	3	48	4	4-17	考试	
100801011	计算机应用基础	Fundamentals of Computer Application	1	16	2	4-17	考试	
100801021	计算机应用基础实验	Fundamentals of Computer Application Experiment	1	16	2	4-17	考查	
100701011	大学体育(一)	College Sports(1)	1	24	2	4-17	考查	
200101034	高等数学 II	Advanced Mathematics II	4	64	5	4-17	考试	
220402033	普通化学 I	General Chemistry I	3	48	4	4-17	考试	
220402061	普通化学实验 I	General Chemistry Experiment I	1	16	2	4-17	考查	
310103033	生物学基础	Basic of Biology	2	32	3	4-17	考查	
310103013	家畜解剖学	Anatomy of Domestic Animal	3	48	4	4-17	考试	
310103292	家畜解剖学实验	Anatomy of Domestic Animal Experiment	1	16	2	9-16	考查	
310103211	专业研讨课	Major discuss	0.5	8		4-4	考查	
100203020	形势与政策(一)	Situation and Policies(1)					考查	各学期, 平均每 周 1 学 时
100001011	劳动技能	Labor skill					考查	各学期, 平均每 学期 2 学时

◆青海大学试点专业汇编本科教学计划(2014)

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学时	周学时	课程进程 (2周~17周)	考核 方式	说明及主 要先修课
101201012	职业生涯规划与 就业指导	Career Planning and Occupation Guidance	□		□	□	考查	各学期, 平均每 学期4 学时
合 计			24.5	416+2周	34	□		

春季学期

课程编码	课程名称	英文名称	学 分	学 时	周学 时	课程进程 (1周~16周)	考核 方式	说明及主 要先修课
100103022	大学英语 I (二)	College English I (2)	2	64	4	1-16	考试	□
100202012	中国近现代史 纲要	Outline of Neoteric and Modern Chinese History	2	32	2	1-16	考查	□
100701021	大学体育(二)	College Sports(2)	1	32	2	1-16	考查	□
100204012	大学语文	College Chinese	2	32	2	1-16	考查	□
220401023	有机化学 I	Organic Chemistry I	3	48	3	1-16	考试	□
220401041	有机化学实 验 I	Organic Chemistry Experiment I	1	16	1	1-16	考查	□
210406013	生物化学 II	Biochemistry II	3	48	3	1-16	考试	□
210406021	生物化学实 验 II	Biochemistry Experiment II	1	16	1	1-16	考查	□
220403022	分析化学 II	Analytical Chemistry II	2	32	2	1-16	考试	□
220403031	分析化学实 验 II	Analytical Chemistry Experiment II	1	16	1	1-16	考查	□
310103023	家畜组织胚 胎学	Histology and Embryology of Domestic Animal	2	32	2	1-16	考查	□
310103291	家畜组织胚 胎学 实验	Histology and Embryology of Domestic Animal Experiment	1	16	1	1-16	考查	□
310103043	动物生理学 I	Animal Physiologie	3	48	3	1-16	考试	□
310103051	动物生理学实 验 I	Animal Physiologie Experiment	1	16	1	1-16	考查	□
100203030	形势与政策 (二)	Situation and Policies(2)	□	□	□	□	考查	各学期,平 均每周1 学时
100701050	体质检测(一)	Physical Testing(1)	□		□	□	考查	各学年,平 均每学年 2学时
100001011	劳动技能	Labor skill	□		□	□	考查	各学期,平 均每学期 2学时

课程编码	课程名称	英文名称	学 分	学 时	周学 时	课程进程 (1周~16周)	考核 方式	说明及主 要先修课
------	------	------	--------	--------	---------	------------------	----------	--------------

◆青海大学试点专业汇编本科教学计划(2014)

101201012	职业生涯规划与就业指导	Career Planning and Occupation Guidance	□	□	□	□	考查	各学期, 平均每学期 4 学时
合 计			25	□448	28	□		

夏季小学期(一)

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学时	周学时	课程进程 (1周~2周)	考核方式	说明及主要先修课
510103181	家畜解剖及组织胚胎学综合实验	Integrate Experiment of domestic animal Anatomy and Histology	1		1周	1-1	考查	
510103191	动物生理学综合性实验	Integrated Experiment of Animal Physiologie	1		1周	2-2	考查	
	文化素质选修课						考查	
	科学技术选修课						考查	
合 计			2		2周			

第二学年

秋季学期

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学时	周学时	课程进程 (1周~17周)	考核方式	说明及主要先修课
100103032	大学英语 I (三)	College English I (3)	2	64	4	1-17	考试	
100201013	马克思主义基本原理	Principle of Marxist Philosophy	3	48	3	1-17	考试	
100701031	大学体育(三)	College Sports(3)	1	32	2	1-17	考查	
210404023	微生物学 I	Microbiology I	3	48	3	1-16	考试	
210404031	微生物学实验 I	Microbiological Experiment I	1	16	1	1-16	考查	
310104013	兽医临床诊断学	Veterinary Clinical Diagnostics	3	48	3	1-17	考试	
310104021	兽医临床诊断学实验	Veterinary Clinical Diagnostics Experiment	1	16	1	1-17	考查	
310103063	兽医药理学	Veterinary Pharmacology	3	48	3	1-17	考试	
310103071	兽医药理学实验	Veterinary Pharmacology Experiment	1	16	1	1-17	考查	

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学时	周学时	课程进程 (1周~17周)	考核方式	说明及主要先修课
310103083	家畜病理学	Pathology of Domestic Animal	3	48	3	1-17	考试	

◆青海大学试点专业汇编本科教学计划(2014)

310103091	家畜病理学 实验	Pathology of Domestic Animal Experiment	1	16	1	1-17	考查	
100203040	形势与政策 (三)	Situation and Policies(3)					考查	各学期, 平 均每周 1 学时
100001011	劳动技能	Labor skill					考查	
101201012	职业生涯规 划与就业 指导	Career Planning and Occupation Guidance					考查	
	文化素质选 修课						考查	
	科学技术选 修课						考查	
合 计			22	400	25			

春季学期

课程编码	课程名称	英文名称	学 分	学 时	周学 时	课程进程 (1周~16周)	考 核 方 式	说明及主 要先修课
100103042	大学英 语 I (四)	College English I (4)	2	64	4	1-16	考试	
100202024	毛泽东思想 和中国特色 社会主义理 论体系 概论	Introduction to MaoZedong Thought and socialist Theory with Chinese	4	72 (40+32)	4	1-16	考试	
100701041	大学体育(四)	College Sports(4)	1	32	2	1-16	考查	
210401012	细胞生物学 II	Cell Biology II	2	32	2	1-16	考试	
210401041	细胞生物学 实验 II	Cell Biology Experiment II	1	16	1	1-16	考查	
210401032	分子生物学 II	Molecular Biology II	2	32	2	1-16	考试	
210404031	分子生物学 实验 II	Molecular Biology Experiment II	1	16	1	1-16	考查	
310101012	免疫学	Immunology	2	32	2	1-16	考查	
310101111	免疫学实验	Immunology Experiment	1	16	1	1-16	考查	
100203050	形势与政策(四)	Situation and Policies(4)					考查	各学期, 平 均每周 1 学时
100701060	体质检测(二)	Physical Testing(2)					考查	各学年, 平 均每学年 2 学时
100001011	劳动技能	Labor skill					考查	各学期, 平 均每学期 2 学时

课程编码	课程名称	英文名称	学 分	学 时	周学 时	课程进程 (1周~16周)	考 核 方 式	说明及主 要先修课
------	------	------	--------	--------	---------	------------------	------------------	--------------

◆青海大学试点专业汇编本科教学计划(2014)

101201012	职业生涯规划 与就业指导	Career Planning and Occupation Guidance					考查	各学期, 平 均每学期 4 学时
合 计			16	312	19			

夏季小学期(二)

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学时	周学时	课程进程 (1周~2周)	考核 方式	说明及主 要先修课
510104101	兽医临床诊断 技术综合实验	Integrated Experiment of Veterinary Clinical Diagnosis	1		1周	1-1	考查	
510101081	兽医微生物学 综合实验	Integrated Experiment of Veterinary Microbiology	1		1周	2-2	考查	
	文化素质选修课						考查	
	科学技术选修课						考查	
合 计			2		2周			

第三学年

秋季学期

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学时	周学时	课程进程 (1周~17周)	考核 方式	说明及主 要先修课
410101023	兽医寄生虫学	Veterinary Parasitology	3	48	4	1-12	考试	<input type="checkbox"/>
410101121	兽医寄生虫学 实验	Veterinary Parasitology Experiment	1	16	2	5-12	考查	<input type="checkbox"/>
410101033	兽医传染病学	Veterinary Lemology	3	48	4	1-12	考试	<input type="checkbox"/>
410101041	兽医传染病学 实验	Veterinary Lemology Experiment	1	16	2	5-12	考查	<input type="checkbox"/>
310205164	普通畜牧学	Animal Husbandry	4	64	6	1-11	考查	<input type="checkbox"/>
310203043	生物统计	Biostatistics	3	48	4	1-12	考试	<input type="checkbox"/>
410101051	兽医流行病学 (系列课程)	Principles of Veterinary Epidemiology	1	16	2	1-8	考查	二选一
410104081	小动物疾病学 (系列课程)	Diseases of Small Animal						
510103201	兽医药理学综 合实验	<input type="checkbox"/> Integrated Experiment of Veterinary Pharmacology	1	1周	<input type="checkbox"/>	13-13	考查	<input type="checkbox"/>

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学时	周学时	课程进程 (1周~17周)	考核 方式	说明及主 要先修课
------	------	------	----	----	-----	------------------	----------	--------------

◆青海大学试点专业汇编本科教学计划(2014)

510101092	预防兽医学- 兽医寄生虫 学生生产实习	Practice(Preventive Veterinary Sciences- Veterinary Parasitology)	2	2周	□	14-15	考查	
510101102	预防兽医学- 兽医传染病 学生生产实习	Preventive Veterinary Sciences- Veterinary Lemology)	2	2周	□	16-17	考查	
100203060	形势与 政策(五)	Situation and Policies(5)	□	□	□		考查	各学期,平 均每周1 学时
100001011	劳动技能	Labor skill	□		□		考查	各学期,平 均每学期 2学时
101201012	职业生 涯规划与 就业指 导	Career Planning and Occupation Guidance	□		□		考查	各学期,平 均每学期 4学时
□	文化素质 选修课	□	□	□	□	□	考查	□
□	科学技 术选修 课	□	□	□	□	□	考查	□
合 计			21	256+5 周	24			

春季学期

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学时	周学时	课程进程 (1周~16周)	考核 方式	说明及主 要先修课
410103202	专业外语	Major English	2	32	3	1-12	考试	□
101001011	文献检索与利用	Literature Searching and Utilization	1	16	2	1-8		
410104033	家畜内科学	Domestic Animal Medicine	3	48	4	1-12	考试	□
410104043	家畜外科学	Livestock Surgery	3	48	4	1-12	考试	□
410104053	兽医产科学	Veterinary Obstetrics	3	48	4	1-12	考试	□
410104063	中兽医学	Traditional Chinese Veterinary Medicine	3	48	4	1-12	考试	□
410102022	动物性食品卫 生学	Hygiene of Animal Food	2	32	3	1-12	考查	□
410102131	动物性食品卫 生学实验	Hygiene of Animal Food Experiment	1	16	2	4-12	考查	□
410104124	兽医临床课实验	Veterinary Clinical Experiment	4	4周	□	13-16	考查	□
100203070	形势与政策(六)	Situation and Policies(6)	□	□	□	□	考查	各学期,平 均每周1 学时
100701070	体质检测(三)	Physical Testing(3)	□		□	□	考查	各学年,平 均每学年 2学时

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学时	周学时	课程进程 (1周~16周)	考核 方式	说明及主 要先修课
------	------	------	----	----	-----	------------------	----------	--------------

◆青海大学试点专业汇编本科教学计划(2014)

100001011	劳动技能	Labor skill	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	考查	各学期, 平均每学期 2 学时
101201012	职业生涯规划与就业指导	Career Planning and Occupation Guidance	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	考查	各学期, 平均每学期 4 学时
<input type="checkbox"/>	文化素质选修课	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	考查	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	科学技术选修课	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	考查	<input type="checkbox"/>
合 计			22	288+4 周	<input type="checkbox"/>	26	<input type="checkbox"/>	

夏季小学期(三)

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学时	周学时	课程进程 (1 周~2 周)	考核方式	说明及主要先修课
510102072	动物性食品卫生学综合实验	Integrated Experiment of Animal Derived Food	2	2 周	<input type="checkbox"/>	1-2	考查	
<input type="checkbox"/>	文化素质选修课	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	考查	
<input type="checkbox"/>	科学技术选修课	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	考查	
合 计			2	2 周	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

第四学年

秋季学期

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学时	周学时	课程进程 (1 周~17 周)	考核方式	说明及主要先修课
510104115	临床兽医学生产实习 I	Practice of Veterinary Clinical I	17	17 周		1-17	考查	
100701080	体质检测(四)	Physical Testing(4)		16			考查	各学年, 平均每学年 2 学时
100203080	形势与政策(七)	Situation and Policies(7)	2	32			考查	各学期, 平均每周 1 学时
100001011	劳动技能	Labor skill	0.5	8			考查	各学期, 平均每学期 2 学时
101201012	职业生涯规划与就业指导	Career Planning and Occupation Guidance	2	32			考查	各学期, 平均每学期 4 学时
	文化素质选修课		6				考查	
	科学技术选修课		2				考查	
合 计			29.5	88+17 周				

春季学期

课程编码	课程名称	英文名称	学	学时	周学时	课程进程	考核	说明及主
------	------	------	---	----	-----	------	----	------

◆青海大学试点专业汇编本科教学计划（2014）

			分			(1周~14周)	方式	要先修课
510104120	毕业实践及毕业 实践报告	Graduation Fieldwork and Dissertation Design	10	14周	<input type="checkbox"/>	1~14	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
101201012	职业生涯规划与就 业指导	Career Planning and Occupation Guidance	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	考查	各学期, 平均每学 期4学时
合 计			10	14周	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

临床医学专业本科指导性教学计划(2014)

专业类:临床医学类 专业代码:100201K

第一学年

秋季学期

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学时	周学时	课程进程 (4周~16周)	考核方式	说明及主要先修课
101101012	军事理论与技能训练	Military Theory and Skills Training	2	军事理论 32学时 技能训练 2周	2	1~3周	考查	
100203013	思想道德修养与法律基础	Thought Morals Tutelage and Legal Foundation	3	48	3	4周~16周	考查	
100701011	大学体育(一)	College Sports(1)	1	24	2	4周~16周	考查	
100103012	大学英语 I(一)	College English I(1)	2	48	4	4周~16周	考试	
200101063	高等数学IV	Advanced Mathematics IV	3	48	3	4周~16周	考查	
240105013	医用生物学	Medical Biology	3	48(40,8)	3	4周~16周	考试	
200102043	大学物理III	University Physics III	3	48	3	4周~16周	考查	
200102101	大学物理实验III	University Physics Experiment III	1	16	1	4周~16周	考查	
240401214	基础化学 I	Basic chemistry	4	64(48,16)	4	4周~16周	考试	
100801011	计算机应用基础	Fundamentals of Computer Application	1	16	1	4周~16周	考查	
100801021	计算机应用基础实验	Fundamentals of Computer Application -- Experiment	1	16	1	4周~16周	不单独考核	
合 计			24		27			

春季学期

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学时	周学时	课程进程 (1周~16周)	考核方式	说明及主要先修课
100202012	中国近现代史纲要	Outline of Neoteric and Modern Chinese History	2	32	2		考试	
100701021	大学体育(二)	College Sports(2)	1	32	2		考查	

◆青海大学试点专业汇编本科教学计划(2014)

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学时	周学时	课程进程 (1周~16周)	考核方式	说明及主要先修课
100103022	大学英语 I (二)	College English I (2)	2	64	4		考查	
200801062	程序设计基础(VB)	Fundamentals of Programming (VB)	4	64(32+32)	4		考查	
340102014	组织学与胚胎学 I	Histology and Embryology	4	64(48,16)	4		考试	
240401134	有机化学Ⅲ	Organic chemistry	4	64(48,16)	4		考试	
240101017	系统解剖学	Systematic anatomy	7	112(64,48)	7		考试	
440223012	临床医学导论	Auguical to clinical medicine	2	32	2		考查	
合 计			26		29			

夏季小学期(一)

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学时	周学时	课程进程 (×周~×周)	考核方式	说明及主要先修课
合 计								

第二学年

秋季学期

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学时	周学时	课程进程 (1周~16周)	考核方式	说明及主要先修课
100201013	马克思主义基本原理	Principle of Marxist Philosophy	3	48	3		考试	
100701031	大学体育(三)	College Sports(3)	1	32	2		考查	
100103032	大学英语 I (三)	College English I (3)	2	64	4		考试	
240104017	生物化学 I	Biochemistry	7	112(80,32)	7		考试	
240103017	生理学 I	Physiology	7	112(80,32)	7		考试	
合 计			20		23			

春季学期

◆青海大学试点专业汇编本科教学计划(2014)

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学时	周学时	课程进程 (1周~16周)	考核 方式	说明及主 要先修课
100701041	大学体育 (四)	College Sports(4)	1	32	2		考查	
100103042	大学英语 I(四)	College English I(4)	2	64	4		考查	
340106017	病理学 I	Pathology	7	112(80,32)	7		考试	
340108015	医学微生物 学 I	Medical Microbiology	5	80(64,16)	5		考试	
340108053	医学寄生 虫学 I	Medical Parasitology	3	48(32,16)	3		考试	
340104013	医学分子 生物学	Medical molecular Biology	3	48(40,8)	3		考查	
合 计			21		24			

夏季小学期(二)

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学时	周学时	课程进程 (×周~×周)	考核 方式	说明及主 要先修课
合 计								

第三学年

秋季学期

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学时	周学 时	课程进程 (1周~16周)	考核 方式	说明及主 要先修课
100202024	毛泽东思想 和中国特色 社会主义理 论体系概论	Introduction to MaoZedong Thought and socialist Theory with Chinese	4	72(含 8 个实践)	4		考试	
340108085	医学免疫学 I	Medical Immunology	5	80(64,16)	5		考试	
340107014	病理生理学 I	Pathophysiology	4	64(48,16)	4		考试	
340101055	局部解剖学 I	Regional anatomy	5	80(48,32)	5		考试	
340403015	药理学 I	Pharmacology	5	80(64,16)	5		考试	
合 计			23		23			

春季学期

课程编码	课程名称	英文名称	学 分	学 时	周学 时	课程进程 (1周~16周)	考核 方式	说明及主 要先修课
------	------	------	--------	--------	---------	------------------	----------	--------------

◆青海大学试点专业汇编本科教学计划(2014)

340215013	医学影像 诊断学 I	Medicine imaging diagnostics	3	48(32,16)	3		考查	
340109014	实验诊 断学 I	Laboratory Diagnostics	4	64(48,16)	4		考试	
340302015	卫生学	Hygiene	5	80(64,16)	6		考试	
440204015	体检诊 断学 I	Physical diagnosis	5	80(64,16)	5		考试	
440302012	全科医学 概论	Generality of General Practice	2	32	2		考查	
440211014	中医学	Traditional Chinese medicine	4	64(48,16)	4		考查	
合 计			23		23			

夏季小学期(三)

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学时	周学时	课程进程 (×周~×周)	考核 方式	说明及主 要先修课
合 计								

第四学年

秋季学期

课程编码	课程名称	英文名称	学 分	学 时	周学 时	课程进程 (1周~16周)	考 核 方 式	说明及主 要先修课
440110012	医学伦 理学	Medical Ethics	2	32	2		考查	
440111012	医学心 理学	Medical Psychology	2	32	2		考查	
440205014	妇产科 学 I	Obstetrics and gynecology	4	64(48,16)	4		考试	
440206014	儿科学 I	Pediatrics	4	64(48,16)	4		考试	
4402010112	内科学 I	Medicine	6	96(64,32)	6		考试	
4402030113	外科学 I	Surgery	7	112(80,32)	7		考试	
440216062	传染病学	Infectious Diseases	2	32(24,8)	2		考查	
440701012	高原与高 原病	Plateau and high mountain sickness	2	32	2		考查	
合 计			29		29			

春季学期

课程编码	课程名称	英文名称	学 分	学 时	周学 时	课程进程 (1周~16周)	考 核 方 式	说明及主 要先修课
4402010112	内科学 I	Medicine	6	96(64,32)	6		考试	
4402030113	外科学 I	Surgery	6	96(64,32)	6		考试	

◆青海大学试点专业汇编本科教学计划（2014）

440207012	神经病学	Neurology	2	32(24,8)	2		考查	
440206022	精神病学	Psychiatry	2	32(24,8)	2		考查	
440301023	流行病学 II	Epidemiology	3	48(32,16)	3		考查	
440208012	眼科学	Ophthalmology	2	32(24,8)	2		考查	
440209012	耳鼻咽喉 -头颈外 科学	Otorhinolaryngo gy -Head&Neck Surgery	2	32(24,8)	2		考查	
440211012	皮肤性病 学	Dermatovenereolo gy	2	32(24,8)	2		考查	
440217022	口腔科学	Stomatology	2	32(24,8)	2		考查	
合 计			27		27			

第九、十学期
临床实习 46 周

“高原生物学菁英班”本科指导性教学计划(2014)

专业类:生物科学类 专业代码:071002

第一学年

秋季学期

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学时	周学时	课程进程 (4周~17周)	考核方式	说明及主要先修课
101101012	军事理论与技能训练	Military Theory and Skills Training	2	军事理论	2	4~17	考查	
				32学时 技能训练2周		1~2周		
100103012	大学英语 I (一)	College English I (1)	2	48	4	4~17	考试	
100203013	思想道德修养与法律基础	Thought Morals Tutelage and Legal Foundation	3	48 (32+16)	3	4~17	考查	
100801011	计算机应用基础	Fundanamentals of Computer Application	1	16	2	4~17	考试	
100801021	计算机应用基础实验	Fundanamentals of Computer Application Experiment	1	16	2	4~17	考查	
100701011	大学体育(一)	College Sports(1)	1	24	2	4~17	考查	
100701050	体质检测(一)	Physical Testing(1)		2	0	4~17	考查	
200101014	高等数学 I (一)	Advanced Mathematics I (一)	4	64	5	4~17	考试	
200601033	动物学	Zoology	3	48	4	4~17	考试	
200601041	动物学实验	Zoology Experiment	1	16	2	4~17	考查	
220402033	普通化学 I	General Chemistry I	3	48	4	4~17	考试	
220402061	普通化学实验 I	General Chemistry Experiment I	1	16	2	4~17	考查	
101201012	职业生涯规划与就业指导	Career Planning and Occupation Guidance	2	32		4~17	考查	
100001011	劳动技能	Labor skill	0.5	16		4~17	考查	
100203020	形势与政策(一)	Situation and Policies(1)	2			4~17	考查	
合 计			26.5	426	32			

春季学期

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学时	周学时	课程进程 (1周~17周)	考核方式	说明及主要先修课
100103022	大学英语 I (二)	College English I (二)	2	64	4	1~17	考试	
100204012	大学语文	College Chinese	2	32	2	1~17	考试	
100202012	中国近现代史纲要	Outline of Neoteric and Modern Chinese History	2	32(24+8)	2	1~17	考查	
100701021	大学体育(二)	College Sports(2)	1	32	2	1~17	考查	
100701060	体质检测(二)	Physical Testing(2)		2	0	1~17	考查	
200101024	高等数学 I (二)	Advanced Mathematics I (二)	4	64	4	1~17	考试	
200102033	大学物理 II	University Physics II	3	48	3	1~17	考试	
200102091	大学物理实验 II	University Physics Experiment II	1	16	2	1~17	考查	
200801052	程序设计基础(VB)	Fundamentals of Programming(VB)	2	32	2	1~17	考试	
200801062	程序设计基础(VB)实验	Fundamentals of Programming(VB)-- Experiment	2	32	2	1~17	考试	
220401023	有机化学 I	Organic Chemistry I	3	48	3	1~17	考试	
220401041	有机化学实验 I	Organic Chemistry Experiment I	1	16	2	1~17	考查	
200601053	植物学	Botany	3	48	3	1~17	考试	
200601061	植物学实验	Botany Experiment	1	16	2	1~17	考查	
100001011	劳动技能	Labor skill				1~17	考查	
101201012	职业生涯规划与就业指导	Career Planning and Occupation Guidance				1~17	考查	
100203030	形势与政策(二)	Situation and Policies(2)				1~17	考查	
	文化素质选修课	Cultural Quality Selected Course				1~17	考查	
	科学技术选修课	Technology Selected Course				1~17	考查	
合计			27	482	33			

夏季小学期(一)

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学时	周学时	课程进程 (1周~2周)	考核方式	说明及主要先修课
500601312	综合野外实习	Synthetic	2	2周		1~2	考查	

◆青海大学试点专业汇编本科教学计划(2014)

		Fieldwork						
合 计			2					

第二学年

秋季学期

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学时	周学时	课程进程 (1周~18周)	考核 方式	说明及主 要先修课
100103032	大学英语 I(三)	College English I(三)	2	64	4	1~18	考试	
100201013	马克思主义 基本原理	Principle of Marxist Philosophy	3	48(32+16)	3	1~18	考试	
100701031	大学体育 (三)	College Sports(3)	1	32	2	1~18	考查	
100701070	体质检测 (三)	Physical Testing(3)		2		1~18	考查	
220403012	分析化学 I	Analytical Chemistry I	2	32	2	1~18	考试	
220403041	分析化学 实验 I	Analytical Chemistry Experiment I	1	16	2	1~18	考查	
200101102	线性代数 I	Linear Algebra I	2	32	4(后 8周)	10~18	考试	
200101152	概率论与数 理统计 I	Probability theory and mathematical statistics I	2	32	4(前 8周)	1~9	考试	
200603013	生物化学 I(一)	Biochemistry I(一)	3	48	3	1~18	考试	
200603031	生物化学实 验 I(一)	Biochemistry Experiment I(一)	1	16	1	1~18	考查	
200601013	微生物学 I	Microbiology I	3	48	3	1~18	考试	
200601021	微生物学 实验 I	Microbiology Experiment I	1	16	1	1~18	考查	
300601043	人体及动物 生理学	Human and Animal Physiology	3	48	3	1~18	考试	
300601051	人体及动物 生理学实验	Human and Animal Physiology Experiment	1	16	1	1~18	考查	
300602143	环境科学概 论	Introduction to Environmental Science	3	48	3	1~18	考试	
100001011	劳动技能	Labor skill				1~18	考查	

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学 时	周学时	课程进程 (1周~18周)	考核 方式	说明及主 要先修课
101201012	职业生涯规划 与就业指导	Career Planning and Occupation				1~18	考查	

◆青海大学试点专业汇编本科教学计划(2014)

		Guidance						
100203040	形势与政策 (三)	Situation and Policies(3)				1~18	考查	
	文化素质选 修课	Cultural Quality Selected Course				1~18	考查	
	科学技术选 修课	Technology Selected Course				1~18	考查	
合 计			28	498	32			

春季学期

课程编码	课程名称	英文名称	学 分	学 时	周 学 时	课程进程 (1周~17周)	考 核 方 式	说 明 及 主 要 先 修 课
100103042	大学英语 I(四)	College English I(四)	2	64	4	1~17	考试	
100701041	大学体育(四)	College Sports(4)	1	32	2	1~17	考查	
100701080	体质检测(四)	Physical Testing(4)		2	0	1~17	考查	
100202024	毛泽东思想 和中国特色 社会主义理 论体系概论	Introduction to MaoZedong Thought and socialist Theory with Chinese	4	72(40+32)	4	1~17	考试	
200603022	生物化学 I(二)	Biochemistry I(2)	2	32	2	1~17	考试	
200603041	生物化学实 验 I(二)	Biochemistry Experiment I(2)	1	16	1	1~17	考查	
200602012	植物生理学	Plant Physiology	2	32	2	1~17	考试	
200602021	植物生理学 实验	Plant Physiology Experiment	1	16	1	1~17	考查	
200602033	普通生态学	General Ecology	3	48	3	1~17	考试	
300601012	生物统计学	Biostatistics	2	32	2	1~17	考查	
300603075	药学概论 I	Pharmacy Introduction I	3	48	3	1~17	考试	
200603133	细胞生 物学 I	Cell Biology I	3	48	3	1~17	考试	
200603141	细胞生物学 实验 I	Cell Biology Experiment I	1	16	1	1~17	考查	
100001011	劳动技能	Labor skill				1~17	考查	
320404023	药物化学	Medicinal Chemistry	3	48	3	1~17 (分方向)	考试	生药

课程编码	课程名称	英文名称	学 分	学 时	周 学 时	课程进程 (1周~17周)	考 核 方 式	说 明 及 主 要 先 修 课
320404042	天然药物 化学	Natural Medicinal Chemistry	2	32	2	1~17 (分方向)	考试	生药

◆青海大学试点专业汇编本科教学计划(2014)

300602022	环境生物学	Environmental Biology	2	32	2	1—16 (分方向)	考试	环科
300602031	环境生物学 实验	Environmental Biology Experiment	1	16	1	1—16 (分方向)	考试	环科
300605012	自然灾害风 险分析与 管理	Risk Analysis and Management of Natural Disasters	2	32	2	1—16 (分方向)	考试	环生工
300605032	景观生态学	landscape ecology	2	32	2	1—16 (分方向)	考试	环生工
101201012	职业生涯规 划与就业 指导	Career Planning and Occupation Guidance				1~17	考查	
100203050	形势与 政策(四)	Situation and Policies(4)				1~17	考查	
	文化素质选 修课	Cultural Quality Selected Course				1~17	考查	
	科学技术选 修课	Technology Selected Course				1~17	考查	
合 计			25	458	28			

夏季小学期(二)

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学时	周学 时	课程进程 (1周~2周)	考核 方式	说明及主 要先修课
300601061	研究方法学 术讲座 I	Research method and academic lecture I	1	16	2	1~2	考查	
合 计			1	16	1			

第三学年

秋季学期

课程编码	课程名称	英文名称	学 分	学 时	周学 时	课程进程 (1周~18周)	考核 方式	说明及主 要先修课
101001011	文献检索 与利用	Literature Searching and Utilization	1	16	2	1~14	考查	
220403052	仪器分析	Instrumental Analysis	2	32 (24+8)	3	1~14	考试	
200603093	分子生 物学 I	Molecular Biology I	3	48	4	1~14	考试	
200603101	分子生 物学实验 I	Molecular Biology Experiment I	1	16	2	1~14	考查	
300601242	专业英语	Specialized English	2	32	3	1~14	考查	
300601152	遗传学	Genetics	2	32	3	1~14	考试	

课程编码	课程名称	英文名称	学 分	学 时	周学 时	课程进程 (1周~18周)	考核 方式	说明及主 要先修课
300601161	遗传学 实验	Genetics Experiment	1	16	2	1~14	考查	
300602053	环境化学	Environmental Chemistry	3	48	4	1~14	考试	

◆青海大学试点专业汇编本科教学计划(2014)

320101033	化工原理Ⅱ	Unit Operations of Chemical Engineering II	3	48	4	1~14 (分方向)	考试	生工
400601292	生物过程的检测与分析	Detection and analysis of biological processes	2	32	3	1~14 (分方向)	考查	生工
300603093	药理学	Pharmacology	3	48	4	1~14 (分方向)	考试	生药
300603101	药理学实验	Pharmacology Experiment	1	16	2	1~14 (分方向)	考查	生药
300602122	环境毒理学	Environmental Toxicology	2	32	3	1—17 (分方向)	考查	环科
300602183	环境监测	Environmental Monitoring	3	48	4	1—16 (分方向)	考试	环科 环生工
300602132	环境统计学	Environmental Statistics	2	32	2	1—17 (分方向)	考查	环科 环生工
300605022	恢复生态学	Restoration Ecology	2	48	2	1—16 (分方向)	考试	环生工
100001011	劳动技能	Labor skill				1~14	考查	
100203060	形势与政策(五)	Situation and Policies(5)				1~14	考查	
	文化素质选修课	Cultural Quality Selected Course				1~14	考查	
	科学技术选修课	Technology Selected Course				1~14	考查	
500601354	生物化学与分子生物学综合性大实验	Biochemistry and Molecular Biology Comprehensive Experiment	4	4周		15~18	考查	
合计			19	240	24			

春季学期

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学时	周学时	课程进程 (1周~17周)	考核方式	说明及主要先修课
400601183	细胞工程	Cell Engineering	3	48	5	1~11	考试	
300601263	发育生物学	Developmental Biology	3	48	5	1~11	考试	
400601203	蛋白质和酶工程	Protein and Enzyme Engineering	3	48	5	1~11	考试	
400601213	基因工程	Genetic Engineering	3	48	5	1~11	考试	
400601223	微生物工程	Microbial Engineering	3	48	5	1~11	考试	

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学时	周学时	课程进程 (1周~17周)	考核方式	说明及主要先修课
400602013	环境评价	Environmental Assessment	3	48	5	1~11	考试	
100001011	劳动技能	Labor skill				1~11	考查	

◆青海大学试点专业汇编本科教学计划(2014)

100203070	形势与政策 (六)	Situation and Policies(6)				1~11	考查	
500601344	生物工程综合 大实验	Bio-engineering Comprehensive Experiment	4	4周		12~15 (分方向)	考查	
500601384	药学综合大 实验	Pharmacy Comprehensive Experiment I	4	4周		12~15 分方向	考查	
500602014	生态、环境 科学综合性 大实习	Comprehensive Experiment of Environmental Sciences	4	4周		12~15 (分方向)	考查	
300601263	发育生物学	Developmental Biology	3	48	5	1~11 (分方向)	考试	生技
400601303	生化分离 工程	Biochemical Separation Engineering	2	32	3	1~13 (分方向)	考试	生工
400601401	生化分离工 程实验	Biochemical Separation Engineering Experiment	1	16	2	1~13 (分方向)	考察	生工
400601272	生物反应 工程	Bioreaction Engineering	2	32	3	1~13 (分方向)	考试	生工
400601232	免疫学	Immunology	2	32	4	1~11 (分方向)	考查	生技生药
420404102	药物分析	Pharmaceutical Analysis	2	32	4	1~11 (分方向)	考试	生药
400602033	环境工程学	Environmental Engineering	3	48	4	1—16 (分方向)	考试	环科环 生工
	文化素质选 修课	Cultural Quality Selected Course				1~11	考查	
	科学技术选 修课	Technology Selected Course				1~11	考查	
合 计			22	288	30			

夏季小学期(三)

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学时	周学时	课程进程 (1周~2周)	考核 方式	说明及主 要先修课
500600041	暑期夏令营		1	2周		1~2	考查	
合 计			1					

第四学年

秋季学期

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学时	周学时	课程进程 (1周~18周)	考核 方式	说明及主 要先修课
------	------	------	----	----	-----	------------------	----------	--------------

◆青海大学试点专业汇编本科教学计划(2014)

300601071	研究方法与学术讲座Ⅱ	Research method and academic lecture Ⅱ	1	16	2	1~18	考查	
500601023	科学研究训练	Scientific research training	3	48	5	1~11	考查	
500601033	创新性实验	Innovative experiment	3	48	3	1~18	考查	
300603063	生物制药基础及其应用	Biotechnological Pharmaceutics	3	48	4	1~13 (分方向)	考查	生技
400601252	生物信息学	Information Biology	2	32	3	1~13 (分方向)	考查	生技
400601282	生物工程设备	Bioengineering Equipment	2	32	3	1~14 (分方向)	考试	生工
400603013	生物制药工艺学	Biological Pharmaceutic Technology	3	48	4	1~16 (分方向)	考试	生药
100001011	劳动技能	Labor skill				1~18	考查	
100203080	形势与政策(七)	Situation and Policies(7)				1~18	考查	
	文化素质选修课	Cultural Quality Selected Course	6			1~18	考查	
	科学技术选修课	Technology Selected Course	2			1~18	考查	
合 计			16	128	10			

春季学期

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学时	周学时	课程进程 (1周~15周)	考核方式	说明及主要先修课
500601310	毕业实习及毕业论文(设计)	Graduation Practice and Thesis	10	14周		1~14		
100001011	劳动技能	Labor skill				1~14	考查	
合 计			10					

因材施教(理)本科指导性教学计划

第一学年

第一学期

课程代码	课程名称	英文名称	学分	总学时	周学时	教学进程	考核方式	说明及主要先修课
100201023	思想政治教育课(一)	The education of Ideology and Politics(1)	3	48	4	□	考试	必修
200101084	高等数学VI(一)	Advanced Mathematics VI(1)	4	64	5	□	考试	必修
100103092	大学英语IV(一)	College EnglishIV(1)	2	48	4	□	考试	必修
100701011	大学体育(一)	College Sports(1)	1	24	2	□	考查	必修
220402073	普通化学III	General Chemistry III	3	48	4	□	考试	必修
220402101	普通化学实验III	General Chemistry Experiment III	1	16	2	□	考查	必修
200801112	计算机应用基础及程序设计(C)	Fundamentals of Computer Application and Programming(C)	2	32	3	□	考试	必修
200801123	计算机应用基础及程序设计(C)实验	Fundamentals of Computer Application and Programming(C) -- Experiment	3	48	4	□	□	必修

第二学期

课程代码	课程名称	英文名称	学分	总学时	周学时	教学进程	考核方式	说明及主要先修课
100201033	思想政治教育课(二)	The education of Ideology and Politics(2)	3	48	3	□	考试	必修
200101094	高等数学VI(二)	Advanced Mathematics VI(2)	4	64	4	□	考试	必修
200102053	大学物理IV(一)	University PhysicsIV(1)	3	48	3	□	考试	必修
200102111	大学物理实验IV(一)	University Physics ExperimentIV(1)	1	16	2	□	考查	必修
100103102	大学英语IV(二)	College EnglishIV(2)	2	64	4	□	考试	必修
100701021	大学体育(二)	College Sports(2)	1	32	2	□	考查	必修
200801132	数据库技术与应用	Database Technology and Application	2	32	2	□	考试	必修
200801141	数据库技术与应用实验	Database Technology and Application -- Experiment	1	16	2	□	□	必修

课程代码	课程名称	英文名称	学分	总学时	周学时	教学进程	考核方式	说明及主要先修课
200401034	工程制图及CAD	Engineering Drawing and CAD	4	64(58+6)	4	<input type="checkbox"/>	考试	必修
100204012	大学语文	College Chinese	3	32	2	<input type="checkbox"/>	考查	必修

第二学年

第三学期

课程代码	课程名称	英文名称	学分	总学时	周学时	教学进程	考核方式	说明及主要先修课
200102063	大学物理IV(二)	University PhysicsIV(2)	3	48	3	<input type="checkbox"/>	考试	必修
200102121	大学物理实验IV(二)	University Physics ExperimentIV(2)	1	16	2	<input type="checkbox"/>	考查	必修
200501024	理论力学II	Theoretical Mechanics II	4	64	4	<input type="checkbox"/>	考试	必修
100701031	大学体育(三)	College Sports(3)	1	32	2	<input type="checkbox"/>	考查	必修
200304024	电工电子学II	Electronics in Electrical Engineering II	4	64(48+16)	4	<input type="checkbox"/>	考试	必修
200101142	线性代数V	Linear Algebra V	2	32	2	<input type="checkbox"/>	考查	必修
200101192	概率论与数理统计V	Probability theory and mathematical statistics V	2	32	2	<input type="checkbox"/>	考试	必修
220401014	有机化学II	Organic Chemistry II	4	64	4	<input type="checkbox"/>	考试	必修
220401031	有机化学实验II	Organic Chemistry II	1	16	2	<input type="checkbox"/>	考查	必修

第四学期

课程代码	课程名称	英文名称	学分	总学时	周学时	教学进程	考核方式	说明及主要先修课
200101213	计算方法	Computational Method	3	48	3	<input type="checkbox"/>	考试	必修
100701041	大学体育(四)	College Sports(4)	2	32	2	<input type="checkbox"/>	考查	必修
200501044	材料力学II	Material Mechanics II	4	64(58+6)	4	<input type="checkbox"/>	考试	必修
300302214	水力学	Hydraulics	4	64	4	<input type="checkbox"/>	考试	必修
300503011	土木工程概论	Generality of Civil Engineering	1	16	2	<input type="checkbox"/>	考查	必修
200902023	测量学II	Geomatics II	3	48(32+16)	3	<input type="checkbox"/>	考试	必修
230401001	管理学讲座	<input type="checkbox"/>	1	16	2	<input type="checkbox"/>	考查	必修
230102001	经济学概论讲座	<input type="checkbox"/>	1	16	2	<input type="checkbox"/>	考查	必修
200404001	材料科学导论	<input type="checkbox"/>	1	16	2	<input type="checkbox"/>	考查	必修
500407022	金工实习II	Metal proceeing practice II	2	2周	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

2010级因材施教(文)本科指导性教学计划

第一学年

第一学期

课程代码	课程名称	英文名称	学分	总学时	周学时	教学进程	考核方式	说明及主要先修课
100201023	思想政治教育课(一)	The education of Ideology and Politics(1)	3	48	4	4-17周	考试	必修
100103092	大学英语IV(一)	College EnglishIV(1)	2	48	4	4-17周	考试	必修
230101014	政治经济学	Political Economics	4	64	5	4-17周	考试	必修
200101073	高等数学V(一)	Advanced Mathematics V(1)	4	64	5	4-17周	考试	必修
200801152	计算机应用基础及程序设计(VB)	Fundamentals of Computer Application and Programming(VB)	2	32	3	4-17周	考试	必修
200801163	计算机应用基础及程序设计(VB)实验	Fundamentals of Computer Application and Programming(VB) -- Experiment	3	48	4	4-17周	□	必修
100701011	大学体育(一)	College Sports(1)	1	24	2	4-17周	考查	必修
合计			10	184	27	□	□	□

第二学期

课程代码	课程名称	英文名称□	学分	总学时	周学时	教学进程	考核方式	说明及主要先修课
100201033	思想政治教育课(二)	The education of Ideology and Politics(2)	3	48	3	1—17	考试	必修
200101083	高等数学V(二)	Advanced Mathematics V(2)	2	32	4	1—17	考试	必修
200101132	线性代数IV	Linear Algebra IV	3	32	2	1—17	考试	必修
100103102	大学英语IV(二)	College EnglishIV(2)	3	64	4	1—17	考试	必修
100204012	大学语文	College Chinese	3	32	2	1—17	考查	必修
230401013	管理学	Management	3	48	3	1—17	考试	必修
230102014	微观经济学	Microeconomics	3	64	4	1—17	考试	必修
200801132	数据库技术与应用	Database Technology and Application	3	32	2	1—17	考试	必修

◆青海大学试点专业汇编本科教学计划(2014)

课程代码	课程名称	英文名称□	学分	总学时	周学时	教学进程	考核方式	说明及主要先修课
200801141	数据库技术与应用实验	Database Technology and Application -- Experiment	3	16	2	1—17	考试	必修
100701021	大学体育(二)	College Sports(2)	3	32	2	1—17	考查	必修
合 计			27	224	28	□		

第二学年

第三学期

课程代码□	课程名称	英文名称□□	学分	总学时	周学时	教学进程	考核方式	说明及主要先修课
200101182	概率论与数理统计IV	Probability theory and mathematical statisticsIV	2	32	2	□	考试	必修
230201013	会计学	Accounting	3	48	3	□	考试	必修
230201021	会计学实验	Accounting Experiment	1	16	1	□	□	必修
230502021	统计学实验	Statistics-based	1	16	1	□	□	□
230502013	统计学	Statistics	3	48	3	□	考试	必修
330303123	财政与金融	Finance and Monetary	2	48	3	□	考试	必修
230102024	宏观经济学	Macroeconomics	4	64	4	□	考试	必修
100701031	大学体育(三)	College Sports(3)	2	32	2	□	考查	必修
合 计			6	272	19	□	□	□

第四学期

课程代码□	课程名称	英文名称□□	学分	总学时	周学时	教学进程	考核方式	说明及主要先修课
200101213	计算方法	Computational Method	3	48	3	□	考试	□
100701041	大学体育(四)	College Sports(4)	2	32	2	1—17	考查	必修
230602013	国际经济学	International Economics	3	48	3	1—17	考试	必修
230405013	市场营销	Marketing	3	48	3	1—17	考试	必修
230601013	经济法	Economic Law	3	48	3	1—17	考试	必修
330403033	组织行为学	Organization Behavior	3	48	3	□	考试	□
500407011	金工实习 I	Metal proceeing practice I	1	1 周	□	□	□	□
合 计			18	575	17	□	□	□

说明:1《思想政治教育课》包括思想品德修养与法律基础、中国近代史纲要、马克思主义基本原理、毛泽东思想、邓小平理论和“三个代表”重要思想概论。

◆青海大学试点专业汇编本科教学计划（2014）

101201012	职业生涯规划 与就业指导	Career Planning and Occupation Guidance	2	32	各学期,平 均每学期4 学时	所有专业(参加 青海大学创业学 院课程学习,成 绩合格,等效认 同学分)	考查
101101012	军事理论与技 能训练	Military Theory and Skills Training	2	军事理 论32学 时	一或二	所有专业	考查
□	□	□	□	技能训 练2周	一(1-2周)	□	□
100001011	劳动技能	Labor skill	1	□	各学期,平 均每学期2 学时	所有专业	考查
□	素质类选修课	□	9	□	二~七	所有专业	考查

机械因材施教

本科指导性教学计划

第一学年

第一学期

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学时	周学时	课程进程 (×周~×周)	考核方式	说明及主要先修课
100103092	大学英语IV(一)*	College English IV(1)	2	48	4	4~17	考试	必修
100201023	思想政治教育课(一)*	The education of Ideology and Politics(1)	3	48	4	4~17	考试	必修
200801112	计算机应用基础及程序设计(C)*	Fundamentals of Computer Application and Programming(C)	2	32	3	4~17	考试	必修
200801123	计算机应用基础及程序设计(C)实验*	Fundamentals of Computer Application and Programming(C)--Experiment	3	48	4	4~17	不单独考核	必修
100701011	大学体育(一)*	College Sports(1)	1	24	2	4~17	考查	必修
200101084	高等数学VI(一)*	Advanced Mathematics VI(1)	4	64	5	4~17	考试	必修
220402073	普通化学III*	General Chemistry III	3	48	4	4~17	考试	必修
220402101	普通化学实验III*	General Chemistry Experiment III	1	16	2	4~17	考查	必修
200401013	画法几何学	Descriptive Geometry	3	48	4	4~17	考试	必修
200401102	外语实践I(一)	Foreign language practice(1)	2	32	2	4~17	考查	必选
合 计			24		34			

第二学期

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学时	周学时	课程进程 (×周~ ×周)	考核方式	说明及主要先修课
100201033	思想政治教育课(二)*	The education of Ideology and Politics(2)	3	48	3	1~17	考试	必修
200101094	高等数学VI(二)*	Advanced Mathematics VI(2)	4	64	4	1~17	考试	必修
100103102	大学英语IV(二)*	College English IV(2)	2	64	4	1~17	考试	必修

◆青海大学试点专业汇编本科教学计划(2014)

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学时	周学时	课程进程 (×周~×周)	考核方式	说明及主要先修课
100701021	大学体育(二) *	College Sports(2)	1	32	2	1~17	考查	必修
200102053	大学物理 I V(一)*	University Physics I V(1)	3	48	3	1~17	考试	必修
200102111	大学物理实验 I V(一)*	University Physics Experiment I V (1)	1	16	2	1~17	考查	必修
100204012	大学语文*	College Chinese	3	32	2	1~17	考查	必修
200801132	数据库技术与应用*	Database Technology and Application	2	32	2	1~17	考试	必修
200801141	数据库技术与应用实验*	Database Technology and Application -- Experiment	1	16	2	1~17	考查	必修
300401096	机械制图 (双语教学)	Mechanical Drawing	6	80 (48+32) (机械制图+外语实践)	6	1~17	考查	必修
合 计			26		30			

夏季小学期(一)

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学时	周学时	课程进程 (×周~×周)	考核方式	说明及主要先修课
500401042	工程制图实践 I	Engineering Drawing Practice I	2	2周			考查	必修
合 计			2					

第二学年

第三学期

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学时	周学时	课程进程 (×周~×周)	考核方式	说明及主要先修课
200101142	线性代数 V *	Linear Algebra V	2	32	2	1~16.5	考试	必修
200101192	概率论与数理统计 V *	Probability theory and mathematical statistics V	2	32	2	1~16.5	考试	必修
300401143	计算机网络	Computer network	3	48	4	1~16.5	考查	必修
100701031	大学体育(三)*	College Sports(3)	1	32	2	1~16.5	考查	必修
200102063	大学物理 I V(二)*	University Physics I (2)	3	48	3	1~16.5	考试	必修

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学时	周学时	课程进程 (×周~×周)	考核方式	说明及主要先修课
------	------	------	----	----	-----	-----------------	------	----------

◆青海大学试点专业汇编本科教学计划(2014)

200102121	大学物理 实验 I V(二) *	University Physics Experiment I (2)	1	16	2	1~16.5	考查	必修
200501024	理论 力学 II *	Theoretical Mechanics I	4	64	4	1~16.5	考试	必修
300404521	材料加工 工程概论	Material processing engineering introduction	1	16	2	1~16.5	考查	必选
200304032	电工电子 学(III)(一) *	Electronics in Electrical Engineering III (1)	2	32	2	1~16.5	考试	必修
200304081	电工电子 学实验 (III)(一) *	Electronics in Electrical Engineering Experiment (1)	1	16	2	1~16.5	考查	必修
20040112	外语实践 II(一)	Foreign language practice II (1)	2	32	2	1~16.5	考查	必选
合 计			22	27				

第四学期

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学时	周学时	课程进程 (×周~×周)	考核 方式	说明及主 要先修课
100701041	大学体育 (四) *	College Sports (4)	1	32	2	1~17	考查	必修
200304042	电工电子 学(III)(二) *	Electronics in Electrical Engineering III (2)	2	32	2	1~17	考试	必修
200304091	电工电子 学实验 (III)(二) *	Electronics in Electrical Engineering Experiment (2)	1	16	2	1~17	考查	必修
200501044	材料力学 II *	Material Mechanics II	4	64(58+6)	4	1~17	考试	必修
300404412	工程热 力学	Engineering Thermodynamics	2	32	3	1~17	考试	必修
300404014	工程 材料 I	Engineering Materials I	4	64(52+12)	4	1~17	考试	必修
300401083	机械原理	Mechanical Theroty	3	48(42+6)	4	1~17	考试	必修
300402162	先进制造 技术导论	Advanced manufacturing technology introduction	2	32	2	1~17	考查	必选
200401122	外语实践 II(二)	Foreign language practice II (2)	2	32	2	1~17	考查	必选
500407044	金工 实习IV	Metal proceeng practice IV	4	4周		1~4	考查	必修
合 计			25		25			

夏季小学期(二)

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学时	周学时	课程进程 (×周~×周)	考核 方式	说明及主 要先修课
------	------	------	----	----	-----	-----------------	----------	--------------

◆青海大学试点专业汇编本科教学计划（2014）

500401091	机械原理课程 设计	Mechanical Theory Curriculum Design	1	1 周		1-1	考查	
合 计			1					

注：上面标注 * 的课程，与青海大学理工类“因材施教示范班”合班上课，其它课程由机械工程学院开设。本教学计划从 2010 级机械因材施教示范班开始执行。

青海大学藏语言应用教学实验班

招生及教学工作方案

为适应民族地区经济社会发展对各类人才的需求，创新学校人才培养模式，特开办“藏语言应用教学实验班”。

一、培养目标

培养政治立场坚定、尊崇法律、崇尚科学，符合普通高校人才培养目标，兼通汉藏双语，适应藏区社会经济发展，能够在民族地区社会经济发展、建设中发挥作用，下得去、留得住、用得上的应用型、复合型高级人才。

二、培养要求

学生应获得以下几方面的知识和能力：

- 1、掌握国家相关民族政策，能够较为熟练地运用藏语进行交流；
- 2、掌握所学专业的基本理论、基本知识和方法，具备从事本专业和国家本科人才培养目标要求的基本技能。

三、学制

二年；

四、结业

学生修习完成“藏语言应用教学实验班”所开设课程，成绩合格者，学校为其颁发结业证书。

五、学习形式

“藏语言应用教学实验班”日常参加原专业教学计划课程学习；利用晚间、双休日开设相关藏语言课程，不占用正常教学时间。

六、课程设置

- 1、基础藏语，256学时，8学分；秋季、春季学期开设，每周4学时
- 2、藏民族艺术与风俗(含实践)，64学时，4学分；秋季学期开设，每周4学时
- 3、青海省情与民族政策，32学时，2学分；春季学期开设，每周2学时
- 4、管理学概论，32学时，2学分；春季学期开设，每周2学时
- 5、社会实践，4学分，夏季小学期开设

七、主要实践性环节

社会实践

八、教学组织与管理

(一)招生方式及规模

1、招生方式

在校内各专业2014级汉族学生中选拔，以学生自愿报名和学校审核的方式确定组班名单。

2、招生规模

30人

(二)日常管理

1、“藏语言应用教学实验班”由教务处直接管理；配备班主任，负责日常教学组织与管理。

2、“藏语言应用教学实验班”学生学籍仍保留在原专业班级，适用学校相关管理制度和规定。学生学习期满、课程考核合格、符合学校相关规定者，获得原专业的毕业证、学位证。

九、配套措施

1、学生录入“藏语言应用教学实验班”后，在班级学习期间可减免 25%的学费；若学习期间，出现学籍异动者，则不能享受减免学费相关政策；两年学习期满，成绩合格，修满学分，再减免在班学习两年总学费的 25%；

2、参加“藏语言应用教学实验班”学习所需的藏语言教学教材、教参由学校统一、免费配发，学生不需要另行购买；其所学专业所需教材费用由学生本人承担；

3、激励“藏语言应用教学实验班”的学生藏语、英语双修，学校将分别记录两类课程的成绩、学分；也可申请免修“大学英语”课程、单修“基础藏语”课程。若免修申请通过，可以“基础藏语”课程的成绩、学分替换“大学英语”成绩、学分。学生所修习的课程（已互换课程除外）均可计入素质类公选课程成绩，获得相应成绩、学分。

九、存在的问题

1、生源问题。学生分布在工、农、医、管各学科专业，由于就业形势与压力不同，学生职业性向差异较大，可能会出现报名学生集中在部分专业，如农学类专业，或者出现报名人数不足的情况；

2、师资、教材问题。学校缺乏藏语教学师资，需要从民大、师大等学校外聘教师。如何选用与开发适用性的教材也存在一定的困难；

3、学生组织与管理问题。对于班级学生的异动、毕业后就业的引导等缺乏一定政策保障，对学生激励和约束不足；

4、实践应用问题。如何促进学生“学以致用”，需要加强实践环节教学设计与组织。同时，还必须考虑这一工作的持续性和长期性，确保在校期间接受不断线实践与训练。