

十、教学进程表

素质教育集中实践																								
学分	代码	名称	英文名称	学分	workload	课内	理论	实验	实践	自主	1	2	3	4	5	6	7	8	9	模块属性	考核	归属	学位	
7.5	021140101	社会责任教育	Social responsibility education	1.0	128	0	0	0	0	128							1			公必	查	生工	否	
	261100101	军事理论教育	Military theory education	2.0	36	0	0	0	0	36	2									公必	查	武装	否	
	021140201	入学与安全教育	Admission and safety education	1.0	+1						1									公必	查	生工	否	
	021140202	实验室安全教育	Laboratory Safety Education	0.5	14	8	8	0	0	6	0.5										公必	查	生工	否
	261100102	军事技能	Military skill	2.0	+3						2									公必	查	武装	否	
	021341204	劳动教育(实践)	Labor Education(practice)	1.0	+1													1		公必	查	生工	否	
小计				7.5	178	8	8	0	0	170	5.5	0	0	0	0	0	1	1	0					
工程实践与毕业设计(论文)																								
学分	代码	名称	英文名称	学分	workload	课内	理论	实验	实践	自主	1	2	3	4	5	6	7	8	9	模块属性	考核	归属	学位	
52.5	021340301	认知实习	Cognitive practice	15.0	+10											15					专必	查	生工	否
	021342801	工程实训I:功能食品生产与品控	Engineering Practice Training I-- Production and Quality Control of functional food	3.0	+2												3				专必	查	生工	否
	021342601	实践模块II:毕业实习	Practice ModeII Graduation Practice	6.0	+4													6		专必	查	生工	否	
	021340901	毕业设计(论文)	Graduation project (Dissertation)	18.0	+12														18	专必	查	生工	否	
	021340701	工程实训II-啤酒生产与品控	Engineering practice training- Production and Quality Control of beer	3.0	+2													3		专必	查	生工	否	
	021140402	创新创业第二课堂	Innovation and entrepreneurship second	6.0	+4														6	专必	查	生工	否	
	161305002	工程基础IV金工实习	Engineering Foundation IV Metalworking Practice	1.5	+1									1.5							公必	查	基实	否
小计				52.5	0	0	0	0	0	0	0	0	1.5	0	15	3	3	12	18					
人文社会科学类通识教育																								

模块名称	模块学分	子模块代码	子模块名称	英文名称	子模块学分	workload	课内	理论	实验	实践	自主	1	2	3	4	5	6	7	8	9	模块属性	考核	归属	学位		
体育 1911001	6.0	191100101	体育1	Physical Education1	1.5	42	21	0	0	21	21	1.5									公必	试	公体	否		
		191100102	体育2	Physical Education2	1.5	42	21	0	0	21	21		1.5									公必	试	公体	否	
		191100104	体育4	Physical Education4	1.5	42	21	0	0	21	21				1.5							公必	试	公体	否	
		191100103	体育3	Physical Education3	1.5	42	21	0	0	21	21			1.5								公必	试	公体	否	
第二课堂与 创新创业教育 0211404	6.0	341100101	创业基础	Entrepreneurship Basis	2.0	56	28	14	0	14	28						2				公必	试	双创	否		
		021141001	学科前沿	Frontiers of Science	1.0	28	14	14	0	0	14							1				公必	查	生工	是	
		021141101	研究方法	Research methods	1.0	28	14	14	0	0	14							1				公必	查	生工	是	
		371100101	大学生职业生涯规划	College students career planning	1.0	28	12	12	0	0	16	1										公必	查	就业	否	
		371100102	就业指导	Employment guidance	1.0	28	12	12	0	0	16							1				公必	查	就业	否	
素质教育 0211400	4.5	111100101	大学生心理健康教育	Psychological health education of college students	1.0	28	14	14	0	0	14	1										公必	查	教育	否	
		021341201	专业导论	Major introduction	1.0	28	14	14	0	0	14	1										专必	查	生工	否	
		191100800	艺术理论	Art theory	1.0	28	16	16	0	0	12	1										公必	试	公体	否	
		021341203	劳动教育（理论）	Labor Education(theory)	1.0	28	16	16	0	0	12		1									公必	查	生工	否	
		021341205	廉洁教育	Probity Education	0.5	14	8	8	0	0	6				0.5							公必	查	生工	否	
公共选修课			5.0	140	70	70	0	0	70		1	1	1		1	1				公选	查		否	英语 201100 1	10. 0	
161100101	大学英语模块	The Module of College English	5.0	140	70	18	52	0	70	5										公必	试	基实	是			
161100102	大学英语模块	The Module of College English	5.0	140	70	18	52	0	70	5											公必	试	基实	是	思想 政治 理论 素养 171100 1	16. 0
171100115	形势与政策	Situation and Policy	2.0	56	32	32	0	0	24								2			公必	查	马院	是			
171100121	中国近现代史纲要	Outline of Chinese Modern History	3.0	84	48	48	0	0	36	3										公必	查	马院	是			

171100123	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Mao Zedong Thought and Theoretical System of Chinese Socialism	5.0	140	80	80	0	0	60		5								公必	试	马院	是		
171100125	思想道德与法治	Ideological and Moral Cultivation and Legal Foundation	3.0	84	48	48	0	0	36	3									公必	查	马院	是		
171100126	马克思主义基本原理	Basic Principles of Marxism	3.0	84	48	48	0	0	36		3								公必	试	马院	是	小计	
47.5	1330	698	496	104	98	632	13.5	11.5	7.5	6	0	3	4	2	0				数学与自然科学类					
模块名称	模块学分	子模块代码	子模块名称	英文名称	子模块学分	workload	课内	理论	实验	实践	自主	1	2	3	4	5	6	7	8	9	模块属性	考核	归属	学位
物理基础-大学物理0711022	6.0	071102201	大学物理（生物系）	College Physics (biology)	6.0	168	96	72	24	0	72		6								公必	试	数理	否
计算机ACCESS1611000	4.0	161100019	信息技术（计算机基础及Access）	Information Technology Information Technology	4.0	112	56	26	30	0	56				4						公必	试	基实	否
化学基础I0311011	6.0	031101101	化学基础I无机与分析化学	Chemical basis I Inorganic and Analytical Chemistry	4.0	112	56	56	0	0	56	4									专必	试	化工	是
		031101102	化学基础I无机与分析化学实验	Chemical basis I Inorganic and Analytical Chemistry Experiment	2.0	56	28	0	28	0	28	2										专必	查	化工
化学基础II0311012	5.0	031101201	化学基础II有机化学	Chemical basis II Organic Chemistry	3.5	98	49	49	0	0	49		3.5								专必	试	化工	是
		031101202	化学基础II有机化学实验	Chemical basis II Organic Chemistry Experiment	1.5	42	21	0	21	0	21		1.5									专必	查	化工
化学基础III0311010	5.0	031101001	化学基础III物理化学	Chemical basis III Physical Chemistry	3.5	98	56	56	0	0	42		3.5								专必	试	化工	是
		031101002	化学基础III物理化学实验	Chemical basis III Physical Chemistry Experiment	1.5	42	21	0	21	0	21		1.5									专必	查	化工
工程应用数学0711001	13.5	071100101	工程应用数学A	Engineering Applied Mathematics A	5.0	140	80	80	0	0	60	5									公必	试	数理	是

		071100102	工程应用数学B	Engineering Applied Mathematics B	5.5	154	88	88	0	0	66		5.5								公必	试	数理	是	
		071100113	线性代数(工程类)		3.0	84	48	48	0	0	36			3							公必	试	数理	是	
小计					39.5	1106	599	475	124	0	507	11	21.5	3	4	0	0	0	0	0					
工程基础类																									
模块名称	模块学分	子模块代码	子模块名称	英文名称	子模块学分	workload	课内	理论	实验	实践	自主	1	2	3	4	5	6	7	8	9	模块属性	考核	归属	学位	
工程基础I 0613001	3.5	021343401	工程基础I 工程制图	Engineering Foundation I Mechanical Drawing	2.0	56	32	32	0	0	24			2							专必	查	生工	是	
		021343402	工程基础I 平面AutoCAD	Engineering Foundation I Plane AutoCAD	1.5	42	18	0	0	18	24			1.5								专必	查	生工	是
工程基础II 0213415	5.0	021343502	工程基础II-食品工程原理课程设计	Engineering Foundation II-Design Course of Food Engineering principles	2.0									2								专必	查	生工	否
		021343501	工程基础II 食品工程原理	Engineering Foundation II Design Course of Food Engineering principles	3.0	84	48	48	0	0	36			3								专必	试	生工	是
工程基础III 0213436	6.0	021343601	工程基础 III 食品保藏原理与技术	Engineering Foundation III Food preservation principle and technology	2.0	56	28	28	0	0	28				2						专必	试	生工	是	
		021343602	工程基础 III 食品机械与设备	Engineering Foundation III Food machinery and equipment	2.0	56	24	24	0	0	32							2				专必	查	生工	否
		021343603	工程基础 III 食品包装	Engineering Foundation III Food Packaging	2.0	56	32	32	0	0	24				2							专必	试	生工	否
工程基础IV 0213437	5.0	021343701	工程基础 IV 食品工艺学原理	Engineering Foundation IV Principle of Food Processing Technology	3.0	84	48	48	0	0	36						3				专必	试	生工	是	
		021343702	工程基础 IV 食品工艺学原理实验	Engineering Foundation IV Experiment for Principle of Food Processing Technology	2.0	56	24	0	24	0	32							2				专必	查	生工	否
小计					19.5	490	254	212	24	18	236	0	0	8.5	4	0	5	2	0	0					
专业基础类																									

模块名称	模块学分	子模块代码	子模块名称	英文名称	子模块学分	workload	课内	理论	实验	实践	自主	1	2	3	4	5	6	7	8	9	模块属性	考核	归属	学位		
生物基础模块 0213409	16.0	021345601	生物化学	Biochemistry	6.0	168	84	56	28	0	84			6								专必	试	生工	是	
		021345602	细胞生物学	Cell Biology	5.0	140	80	48	32	0	60				5								专必	试	生工	否
		021345603	分子生物学	Molecular Biology	5.0	140	80	48	32	0	60							5					专必	试	生工	否
食安专业基础模块 0213450	8.0	021345001	食品化学	Food Chemistry	3.0	84	48	32	16	0	36			3								专必	试	生工	是	
		021345002	食品微生物学	Food Microbiology	5.0	140	80	48	32	0	60				5								专必	试	生工	是
食品营养与卫生模块 0213451	4.0	021345101	食品营养学	Food Nutriology	2.0	56	28	28	0	0	28					2						专必	试	生工	是	
		021345102	食品卫生学	Food Hygiene	2.0	56	28	28	0	0	28							2					专必	试	生工	是
小计					28	784	428	288	140	0	356	0	0	9	10	2	7	0	0	0						
专业类																										
模块名称	模块学分	子模块代码	子模块名称	英文名称	子模块学分	workload	课内	理论	实验	实践	自主	1	2	3	4	5	6	7	8	9	模块属性	考核	归属	学位		
食品安全监管模块 0213452	6.0	021345201	食品标准与法规	Food Standards and Regulations	2.0	56	28	28	0	0	28						2					专必	试	生工	是	
		021345202	食品质量安全管理学	Food Quality and Safty Management	2.0	56	28	28	0	0	28								2				专必	试	生工	是
		021345203	食品安全监督管理	Supervision and Management of Food Safety	2.0	56	24	24	0	0	32									2			专必	试	生工	是
食品检测模块 0213453	11.0	021345301	食品检测分析	Food Inspection and Analysis	4.0	112	56	28	28	0	56				4							专必	试	生工	是	
		021345304	食品感官评价	Food Sensory Evaluation	2.0	56	32	16	16	0	24				2								专必	试	生工	是
		021345302	食品微生物检测	Food Microiological Analysis	2.0	56	32	16	16	0	24							2					专必	查	生工	是
		021345303	仪器分析	Instrumental Analysis	3.0	84	48	32	16	0	36					3							专必	试	生工	是
食品原料模块 0213454	6.0	021345401	食品添加剂	Food Additives	2.0	56	24	24	0	0	32						2					专必	试	生工	是	
		021345402	食品原料学	Food Raw Materials Science	2.0	56	24	24	0	0	32							2					专必	试	生工	是
		021345403	食品酶学	Food Zymetology	2.0	56	20	20	0	0	36								2				专必	查	生工	否
食品毒理与免疫模块 0213455	5.0	021345501	食品免疫学	Food Immunology	1.5	42	24	24	0	0	18						1.5					专必	查	生工	是	
		021345502	生理学	Physiology	1.5	42	24	24	0	0	18						1.5					专必	试	生工	否	
		021345503	食品毒理学	Food Toxicology	2.0	56	32	32	0	0	24									2			专必	试	生工	是
专业工具模块 0213457	5.0	021345701	食品专业英语	Food Professional English	2.0	56	20	20	0	0	36								2			专选	查	生工	否	
		021345702	食品科技文献检索	Food Science and Technology Document Retrieval	1.0	28	16	16	0	0	12									1			专选	查	生工	否
		021345703	食品生物技术	Food Biotechnology	2.0	56	20	20	0	0	36									2			专选	查	生工	否
小计					33	924	452	376	76	0	472	0	0	0	9	0	11	13	0	0						

食品环境工程模块 0214406	4.0	021440601	食品环境工程模块： 食品三废处理及清洁技术	Food Environmental Engineering ModeFood Waste Treatment and Cleaning Technology	2.0	56	28	28	0	0	28							2			专选	查	生工	否	
		021440602	食品环境工程模块： 食品环境工程	Food Environmental Engineering ModeFood Environmental Engineering	2.0	56	28	0	28	0	28								2			专选	查	生工	否
食品经济管理模块 0214407	4.0	021440701	食品经济管理模块： 食品营销学	Food Economy Management module Food marketing	2.0	56	28	28	0	0	28							2			专选	查	生工	否	
		021440702	食品经济管理模块： 食品企业管理学	Food Economy Management moduleFood business management	2.0	56	28	28	0	0	28								2			专选	查	生工	否
工程实训III 0213430	2.0	021343001	工程实训III：食品 安全检测实训	Engineering practice training III- Food Safety Analysis Training	2.0	+2													2			专选	查	生工	否
实践模块I 0213425	4.5	021342501	实践模块I：综合 大实验	Practice ModeIntegrated Experiment	4.5	+2													4.5			专选	查	生工	否
食品工厂设计模块 0214405	4.0	021440501	食品工厂设计模块： 食品工厂课程设计理论	Design Mode for Food Factory: Curriculum Design Theory of Food Factory	2.0	56	28	28	0	0	28							2			专选	查	生工	否	
		021440502	食品工厂设计模块： 食品工厂课程设计	Design Mode for Food Factory: Curriculum Design of Food Factory	2.0	56	28	28	0	0	28								2			专必	查	生工	否
卓越工程师 模块 0213446	6.5	021344601	卓越工程师实践	Practice for Excellent Engineer	6.5	+20													6.5			专选	查	生工	否
小计					11	126	60	60	0	0	66	0	0	0	0	0	0	4.5	6.5	0					
总计					238.5	4938	2499	1915	468	116	2439	30	33	29.5	33	17	29	27.5	21.5	18					