

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	
8.5	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	
	261100102	军事技能	Military skill	2.0	+3						1										公必	查	武装	否
	021150201	入学与安全教育	Admission and safety education	1.0	+1						1										公必	查	生工	否
	021150101	社会责任教育	Social responsibility education	1.0	128	0	0	0	0	128									1		公必	查	生工	否
	111100201	艺术素质教育必修课	Art quality education compulsory course	1.0	28	16	0	0	16	12			1								公必	查	教育	是
	021150202	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	是
	021352402	劳动教育(实践)	Labor Education(practice)	1.0	+1														1		公必	查	生工	是
小计				8.5	206	24	8	0	16	182	4.5	0	1	0	0	0	0	2	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	
56.0	021352001	认知实习	Cognitive practice	15.0	+10										15						专必	查	生工	否
	021352101	毕业设计(论文)	Graduation project (Dissertation)	18.0	+12														18		专必	查	生工	否
	021351701	工程应用I 食品工程原理课程设计	Engineering application I Course design of Food engineering principles	2.0	+2									2							专必	查	生工	否
	021351901	工程应用II 食品行业调查	Engineering application II Food industry research	3.0	+2							3									专必	查	生工	否
	021351902	工程应用II 食品专业见习	Engineering application II Food speciality probation	3.0	+2													3			专必	查	生工	否
	021352302	工程应用III 食品工厂课程设计	Engineering application III Course design of Food Factory planet	1.5	+1													1.5			专必	查	生工	否
	021351801	工程基础IV 金工实习	Engineering Foundation IV Metalworking practice	1.5	+1									1.5							专必	查	生工	否
	021352201	毕业实习	Production practice	6.0	+4														6		专必	查	生工	否

集中实践教学环节

		021150502	创新创业第二课堂	Innovation and entrepreneurship second classroom	6.0	+8																	6	公必	查	生工	否
小计					56	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3.5	15	0	0	4.5	30							

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		
思想政治理论素养 1711001	16.0	171100120	思想道德修养与法律基础	Morality Cultivation and Basics of Law	3.0	84	48	48	0	0	36	3									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	
		171100122	马克思主义基本原理概论	Marxism	3.0	84	48	48	0	0	36					3						公必	试	马院	是	
		171100115	形势与政策	Situation and Policy	2.0	56	32	32	0	0	24									2		公必	查	马院	否	
英语 2011001	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	
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	
		191100103	体育3	Physical Education3	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	
	16.0	021350801	专业导论	Major introduction	1.0	28	12	12	0	0	16	1										专必	查	生工	否	
		021350901	功能性食品	Functional food	2.0	56	28	28	0	0	28	2										专必	查	生工	否	
		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	
		341100101	创业基础	Entrepreneurship Basis	2.0	56	28	14	0	14	28							2				公必	试	双创	否	
		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
		021150301	学科前沿	Discipline Front	1.0	28	12	12	0	0	16									1		公必	查	生工	否	
		021150401	研究方法	Research methods	1.0	28	12	12	0	0	16									1		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
		021352401	劳动教育（理论）	Labor Education(theory)	1.0	28	16	16	0	0	12		1										公必	查	生工	是
小计					48	1344	696	494	104	98	648	14.5	11.5	7.5	5.5	0	3	2	4	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	
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
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 1611000	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I无机与分析化学及实验 0311011	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	否
化学基础II有机化学及实验 0311009	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	否
化学基础III物理化学及实验 0311010	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	否	
		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	否
生物基础I食品生物化学 0213501	5.0	021350101	生物基础I食品生物化学	Biological basis I Food Biochemistry	3.5	98	42	42	0	0	56			3.5							专必	试	生工	是	
		021350102	生物基础I食品生物化学实验	Biological basis I Food Biochemistry Experiment	1.5	42	24	0	24	0	18			1.5								专必	试	生工	是
生物基础II食品微生物学 0213502	5.0	021350201	生物基础II食品微生物学	Biological basis II Food Microbiology	3.5	98	42	42	0	0	56			3.5							专必	试	生工	是	
		021350202	生物基础II食品微生物学实验	Biological basis II Food Microbiology Experiment	1.5	42	24	0	24	0	18			1.5								专必	试	生工	是
小计					49.5	1386	731	559	172	0	655	11	21.5	13	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画法几何及制图理论 0213505	6.0	021350501	工程基础I 画法几何及机械制图	Engineering Foundation I Descriptive geometry and Mechanical drawing	3.0	84	42	42	0	0	42										专必	试	生工	是	
		021350502	工程基础I 平面AutoCAD	Engineering Foundation I Plane AutoCAD	1.5	42	21	21	0	0	21											专必	查	生工	否
		021350503	工程基础I 化工制图	Engineering Foundation I Chemical Engineering Drawing	1.5	42	21	21	0	0	21											专必	查	生工	否
工程基础II食品工程原理 0213504	4.5	021350401	工程基础II 食品工程原理	Engineering Foundation II Food Engineering Principles	4.5	126	54	54	0	0	72										专必	试	生工	是	
	3.0	051300510	工程基础II 电子电工学	engineering foundation II and electronic and electrical engineering and experiment	2.0	56	24	24	0	0	32										专必	试	电子	否	
		161303202	工程基础II 电子电工学实验	Engineering Foundation II Electronic and Electrical Engineering Experiment	1.0	28	14	0	14	0	14											专必	查	基实	否
小计					13.5	378	176	162	14	0	202	0	0	9	4.5	0	0	0	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	
食品基础I 食品化学与营养学 0213503	6.0	021350301	食品基础I 食品化学	Food Foundation I Food Chemistry	2.5	70	35	35	0	0	35				2.5						专必	试	生工	是	
		021350302	食品基础I 食品化学实验	Food Foundation I Food Chemistry Experiment	1.5	42	24	0	24	0	18					1.5						专必	试	生工	否
		021350303	食品基础I 食品营养学	Food Foundation I Food Nutrition	2.0	56	28	28	0	0	28								2			专必	试	生工	是
食品基础II 食品添加剂与酶学 0213506	4.0	021350601	食品基础II 食品添加剂	Food basis II Food Additive	2.0	56	24	24	0	0	32						2				专必	查	生工	是	
		021350602	食品基础II 食品酶学	Food basis II Food Zymetology	2.0	56	28	28	0	0	28							2				专必	查	生工	否
食品基础III 食品分析 0213507	4.0	021350701	食品基础III 食品分析	Food basis III Food Analysis	2.0	56	28	28	0	0	28						2				专必	试	生工	是	
		021350702	食品基础III 食品分析实验	Food basis III Food Analysis Experiment	2.0	56	32	0	32	0	24							2				专必	试	生工	是

食品工程专业工具I 仪器分析 0213514	4.5	021351401	食品工程专业工具I 仪器分析	Food Engineering Tools I Instrumental analysis	3.0	84	36	36	0	0	48					3					专必	试	生工	否
		021351402	食品工程专业工具I 仪器分析实验	Food Engineering Tools I Instrumental analysis experiments	1.5	42	24	0	24	0	18						1.5					专必	查	生工
食品工程专业工具II 食品专业英语、科技文献检索 0213515	3.0	021351501	食品工程专业工具II 专业英语	Food Engineering Tools II Professional English	2.0	56	24	24	0	0	32										专必	查	生工	否
		021351502	食品工程专业工具II 科技文献检索	Food Engineering Tools II Scientific Documents Retrieval	1.0	28	16	16	0	0	12											专必	查	生工
小计					21.5	602	299	219	80	0	303	0	0	0	8.5	0	11	2	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
食品工程I 食品保藏原理及包装学 0213510	4.0	021351001	食品工程I 食品保藏原理	Food Engineering I Food Preservation Principle	2.0	56	24	24	0	0	32										专必	试	生工	是
		021351002	食品工程I 食品包装学	Food Engineering I Food Packaging	2.0	56	24	24	0	0	32											专必	查	生工
食品工程II 食品加工工艺学 0213511	5.0	021351101	食品工程II 食品加工工艺学	Food Engineering II Food Processing	5.0	140	60	60	0	0	80										专必	试	生工	是
食品工程III 食品加工工艺学实验 0213512	2.5	021351201	食品工程III 食品加工工艺学实验	Food Engineering III Food Processing Experiment	2.5	70	40	0	40	0	30										专必	查	生工	是
食品工程V 食品机械与设备 0213513	2.5	021351301	食品工程V 食品机械与设备	Food Engineering V Food Machinery and Equipment	2.5	70	30	30	0	0	40										专必	试	生工	是
食品综合大实验 0213516	6.0	021351601	食品综合大实验	Food Synthetic Experiments	6.0	168	72	0	72	0	96										专必	查	生工	否
	2.0	021352301	工程应用III 食品工厂设计理论	Engineering application III Food factory plant design	2.0	56	24	24	0	0	32										专必	试	生工	是
小计					22	616	274	162	112	0	342	0	0	0	0	0	0	11.5	10.5	0				
食品感官评价 0214501	5.0	021450101	食品感官评价	Food Sensory Evaluation	3.5	98	35	35	0	0	63										专选	查	生工	否
		021450102	食品感官评价实验	Food Sensory Evaluation Experiment	1.5	42	15	0	15	0	27											专选	查	生工

食品安全毒理学 0214502	5.0	021450201	食品安全学	Food Safety	3.0	84	30	30	0	0	54						3			专选	查	生工	否			
		021450202	食品毒理学	Food Toxicology	2.0	56	20	20	0	0	36							2			专选	查	生工	否		
食品环境工程 0214503	5.0	021450301	食品环境工程-食品工业三废处理	Food environmental engineerin-Food industry waste treatment	3.0	84	30	30	0	0	54						3			专选	查	生工	否			
		021450302	食品环境工程-清洁生产技术	Food environmental engineering-Clean production technology	2.0	56	20	20	0	0	36							2			专选	查	生工	否		
食品文化及法律法规 0214504	4.0	021450401	食品文化	Food Culture	2.0	56	24	24	0	0	32						2			专选	查	生工	否			
		021450402	食品法律法规与标准	Food laws regulations and standards	2.0	56	24	24	0	0	32							2			专选	查	生工	否		
食品质量与营销 0214505	6.0	021450501	食品营销学	Food Marketing	2.0	56	24	24	0	0	32						2			专选	查	生工	否			
		021450502	食品质量管理学	Food Quality Management	2.0	56	24	24	0	0	32							2			专选	查	生工	否		
		021450503	食品加工新技术	New Technology of Food Processing	2.0	56	24	24	0	0	32							2			专选	查	生工	否		
生物制品检验检疫 0214507	3.0	021450701	生物制品检验检疫	Inspection and quarantine of biological products	2.0	56	20	20	0	0	36							2			专选	查	生工	否		
		021450702	生物制品检验检疫实验	Inspection and quarantine of biological products experiment	1.0	28	10	0	10	0	18								1			专选	查	生工	否	
	7.0	021451001	分子生物学	molecular biology	2.0	56	20	20	0	0	36							2			专选	查	生工	否		
		021451002	基因工程	Genetic Engineering	1.0	28	10	10	0	0	18								1			专选	查	生工	否	
		021450801	工程实训I 烘焙食品质量控制	Engineering practice training I Quality control of baked food	2.0	+2														2			专选	查	生工	否
		021450901	工程实训II 啤酒生产实验	Engineering practice training II Experiment of beer production	2.0	+2														2			专选	查	生工	否
食品专业知识I 0214506	6.0	021450601	食品专业认证	Certification of food specialty	2.0	56	24	24	0	0	32							2			专选	查	生工	否		
		021450602	食品原料安全控制	Food material safety control	2.0	56	28	28	0	0	28								2			专选	查	生工	否	
		021450103	酿造工艺学	Brewing Technology	2.0	56	28	28	0	0	28							2			专选	查	生工	否		
小计					21	588	220	172	48	0	368	0	0	0	0	0	11	8	2	0						
总计					240	5120	2420	1776	530	114	2700	30	36	30.5	26	15	25	23.5	23	30						