

十、教学进程表

集中实践教学环节	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	
	6.5	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	1.0	+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	
		171100119	廉洁教育课	Probity Education Crose	0.5	14	8	8	0	0	6		0.5								公必	查	马院	否	
	小计				6.5	206	24	8	0	16	182	4	0.5	1	0	0	0	0	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	
	58.0	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
		021150501	创新创业第二课堂	Innovation and entrepreneurship second classroom	8.0	+8														8		公必	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

	小计					58	0	0	0	0	0	0	3	0	3.5	15	0	0	4.5	32				
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	171100111	思想道德修养与法律基础	Morality Cultivation and Basics of Law	3.0	84	36	36	0	0	48	3									公必	查	马院	否
		171100112	中国近现代史纲要	Outline of Chinese Modern History	3.0	84	36	36	0	0	48		3								公必	查	马院	否
		171100113	马克思主义基本原理概论	Marxism	3.0	84	36	36	0	0	48				3						公必	试	马院	是
		171100114	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	60	60	0	0	80			5							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
	15.0	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	
小计					47	1316	624	422	104	98	692	14.5	10.5	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	14.0	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

		071100401	工程应用数学 B（生物）	Engineering Applied Mathematics B(biology)	5.0	140	80	80	0	0	60		5							公必	试	数理	是	
		071100402	工程应用数学 D（生物）	Engineering Applied Mathematics D(biology)	4.0	112	64	48	16	0	48				4					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 Microbiolog	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 Microbiolog Experiment	1.5	42	24	0	24	0	18			1.5						专必	试	生工	是	
小计					50	1400	739	551	188	0	661	11	21	10	8	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			3							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			1.5							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			1.5							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			4.5							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			2							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			1							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	否
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					2					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					1					专必	查	生工	否
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							2			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							2			专必	查	生工	否
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							5			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							2.5			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								2.5		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							6			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								2		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							3.5			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							1.5			专选	查	生工	否

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	
	2.0	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	
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	56	24	0	24	0	32							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	56	24	0	24	0	32							2		专选	查	生工	否	
小计					21	588	220	172	48	0	368	0	0	0	0	11	8	2	0					
总计					239.5	5106	2356	1696	546	114	2750	29.5	35	27.5	30	15	25	23.5	22	32				