

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	
	5.0	261100102	军事技能	Military skill	1.0	+3						1										公必	查	武装	否
		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
	小计				5	164	0	0	0	0	164	4	0	0	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	
	60.5	021340301	认知实习	Cognitive practice	15.0	+10										15						专必	查	生工	否
		021140401	创新创业第二课堂	Innovation and entrepreneurship second classroom	8.0	+8														8		专必	查	生工	否
		021340501	工程实训I 金工实习	Engineering practice training I-Metalworking	1.5	+1											1.5					专必	查	生工	否
		021340502	工程实训I-烘焙食品生产与品控	Engineering practice training I-Production and Quality Control of Baking food	3.0	+2											3					专必	查	生工	否
		021340602	工程基础II-化工制图、食品工程原理课程设计	Engineering Foundation II-Chemical Engineering drawing, Design Course of Food Engineering principles	2.0	+2									2							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
		021340702	工程实训II-工厂实训	Engineering practice training II-Factory training	1.0	+1												1				专必	查	生工	否
		021340801	毕业实习	Graduation practice	9.0	+6													9			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	

	小计					60.5	0	0	0	0	0	0	0	2	0	15	4.5	4	9	26				
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	14.0	171100101	思想道德修养与法律基础	Morality Cultivation and Basics of Law	3.0	84	42	42	0	0	42		3								公必	查	马院	否
		171100103	中国近现代史纲要	Outline of Chinese Modern History	2.0	56	28	28	0	0	28			2							公必	查	马院	否
		171100102	马克思主义基本原理概论	Marxism	3.0	84	42	42	0	0	42	3									公必	试	马院	是
		171100104	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论(上)	Mao Zedong Thought and Theoretical System of Chinese Socialism I	3.0	84	42	42	0	0	42				3						公必	试	马院	是
		171100105	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（下）	Mao Zedong Thought and Theoretical System of Chinese Socialism	3.0	84	42	42	0	0	42							3			公必	试	马院	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
		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	5.0	341100101	创业基础	Entrepreneurship Basis	2.0	56	28	14	0	14	28						2				公必	试	双创	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
		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
素质教育 0211400	3.0	021141001	学科前沿	Frontiers of Science	1.0	28	14	14	0	0	14						1				公必	查	生工	否
		021141101	研究方法	Research methods	1.0	28	14	14	0	0	14							1			公必	查	生工	否
		021341201	专业导论	Major introduction	1.0	28	14	14	0	0	14	1									专必	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 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
思想政治理论素养 1711001	2.0	171100106	形势与政策	Situation and Policy	2.0	56	28	28	0	0	28								2		公必	查	马院	否
小计					45	1260	626	424	104	98	634	11.5	10.5	4.5	6.5	0	3	6	3	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
工程应用数学A 0711001	5.0	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
工程应用数学B 0711004	5.0	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
工程应用数学D 0711005	4.0	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ACCESS 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 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
化学基础II 0311012	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III 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	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
生物基础I 0213413	6.0	021341301	生物基础I 生物化学	Biological basis I Biochemistry	4.0	112	56	56	0	0	56			4							专必	试	生工	是
		021341302	生物基础I 生物化学实验	Biological basis I Biochemistry Experiment	2.0	56	28	0	28	0	28			2								专必	查	生工
生物基础II 0213414	6.0	021341401	生物基础II 微生物学	Biological basis II Microbiology	4.0	112	48	48	0	0	64			4							专必	试	生工	是
		021341402	生物基础II 微生物学实验	Biological basis II Microbiology Experiment	2.0	56	24	0	24	0	32			2								专必	查	生工
小计					52	1456	763	571	192	0	693	11	21	16	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	5.0	061300101	工程基础 画法几何	Engineering Foundation Descriptive Geometry	1.5	42	21	21	0	0	21			1.5							专必	试	机械	否
		061300102	工程基础 机械制图	Engineering Foundation Mechanical Drawing	2.0	56	28	28	0	0	28			2							专必	试	机械	否
		061300103	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	试	生工	否
工程基础II 0213415	4.0	021341501	食品工程原理	Fundamentals of food engineering	4.0	112	56	56	0	0	56			4							专必	试	生工	是
工程基础III 0213416	6.0	021341602	食品加工工艺学	Food Processing Technology	4.5	126	63	39	24	0	63				4.5						专必	试	生工	是
		021341601	食品保藏原理与技术	Food preservation principle and technology	1.5	42	21	21	0	0	21				1.5						专必	试	生工	是
小计					15	420	210	186	24	0	210	0	0	9	6	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
专业基础I 0213417	5.0	021341701	分子生物学	Molecular Biology	4.0	112	56	40	16	0	56				4						专必	试	生工	是
		021341702	基因工程	Genetic Engineering	1.0	28	14	14	0	0	14				1						专必	查	生工	是
专业基础II 0213418	5.5	021341801	仪器分析	Instrumental Analysis	5.5	154	77	47	30	0	77				5.5						专必	试	生工	是
小计					10.5	294	147	101	46	0	147	0	0	0	10.5	0	0	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
专业必修I 0213419	6.0	021341901	食品检测与分析	Food inspection and analysis	5.0	140	70	28	42	0	70				5						专必	试	生工	是
		021341902	食品感官评价	Food sensory evaluation	1.0	28	14	14	0	0	14				1						专必	查	生工	是
专业必修II 0213420	6.0	021342001	食品营养学	Food nutriology	2.0	56	28	28	0	0	28						2				专必	试	生工	是
		021342002	功能食品学	Functional food science	2.0	56	28	28	0	0	28						2				专必	查	生工	是
		021342003	食品卫生学	Food hygiene	2.0	56	28	28	0	0	28						2				专必	试	生工	是
专业必修III 0213421	5.0	021342101	食品添加剂	Food additives	2.0	56	28	28	0	0	28						2				专必	查	生工	否
		021342102	食品包装	Food packaging	3.0	84	42	42	0	0	42						3				专必	试	生工	否
专业必修IV 0213422	4.0	021342201	食品营销学	Food marketing	2.0	56	28	28	0	0	28							2			专必	查	生工	否

		021342202	食品企业管理学	Food business management	2.0	56	28	28	0	0	28						2			专必	查	生工	否	
专业必修V 0213423	4.0	021342301	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	
		021342302	食品质量管理学	Food quality management	2.0	56	28	28	0	0	28						2			专必	试	生工	是	
综合大实验 0213424	6.0	021342401	综合大实验	Integrated experiment	6.0	168	60	0	60	0	108							6		专必	查	生工	否	
小计					31	868	410	308	102	0	458	0	0	0	6	0	11	8	6	0				
细胞模块 0214425	6.0	021442502	免疫学	Immunology	2.0	56	24	24	0	0	32						2				专选	查	生工	否
		021442501	细胞生物学	Cell Biology	4.0	112	48	32	16	0	64						4				专选	试	生工	否
食品企业管理模块 0214426	6.0	021442601	《中华人民共和国食品安全法》解读	Interpretation of People's Republic of China Food Safety Law	2.0	56	24	24	0	0	32						2				专选	查	生工	否
		021442602	食品企业认证管理	Certification management of food business	4.0	112	48	32	16	0	64						4				专选	查	生工	否
专业工具模块 0214427	6.0	021442702	专业英语	Professional English	2.0	56	20	20	0	0	36						2				专选	查	生工	否
		021442701	食品科技文献检索	Food Science and technology document retrieval	1.0	28	12	12	0	0	16						1				专选	查	生工	否
		021442703	食品统计学	Food statistics	3.0	84	42	42	0	0	42						3				专选	试	生工	否
人体模块 0214428	5.0	021442801	人体解剖生理学	Human Anatomy and Physiology	3.0	84	30	30	0	0	54							3			专选	试	生工	否
		021442802	食品毒理学	Food toxicology	2.0	56	24	24	0	0	32							2			专选	查	生工	否
食品安全管理模块 0214429	5.0	021442903	食品安全风险评估	Risk assessment of food safety	1.0	28	14	14	0	0	14							1			专选	查	生工	否
		021442901	动植物检验检疫	Quarantine and quarantine of animal and plant	2.0	56	20	20	0	0	36							2			专选	查	生工	否
		021442902	常见食源性传染病和食物中毒的防控	Prevention and control of common food borne infectious diseases and food poisoning	2.0	56	20	20	0	0	36							2			专选	查	生工	否
食品准入认证模块 0214431	4.0	021443101	保健食品认证管理	Healthy food certification management	2.0	56	20	20	0	0	36							2			专选	查	生工	否
		021443102	绿色食品、有机食品认证管理	Green food, organic food certification management	2.0	56	20	20	0	0	36								2			专选	查	生工
食品工程模块 0214430	4.0	021443001	食品机械与设备	Food machinery and equipment	2.0	56	20	20	0	0	36							2			专选	查	生工	否
		021443002	食品酶学	Food Zymetology	2.0	56	20	20	0	0	36							2			专选	查	生工	否
小计					21	588	238	222	16	0	350	0	0	0	0	0	12	9	0	0				
总计					240	5050	2394	1812	484	98	2656	26.5	31.5	31.5	33	15	30.5	27	19	26				