

金善宝实验班（动物生产类——动物生产方向）

一、专业介绍

动物科学是以生物学为基础，研究高等经济动物遗传变异、生长发育、生育繁殖、消化代谢等生命基本规律的科学。它的基本任务是在认识和掌握上述规律的基础上，为人类提供质优量多的动物产品和满足人们生活水平日益提高的多种需求。

南京农业大学动物科技学院是国内最早设立的一个畜牧兽医高等教育单位，办学历史悠久，前身为中央大学与金陵大学农学院，源于1917年南京高等师范农科，迄今已培养动物科学专业本科生4000余人。动物科学专业2006年入选江苏省特色专业，2008年入选国家特色专业，2012年入选江苏省重点专业，2014年入选国家首批卓越农林人才计划，2019年入选国家级一流本科专业建设点。2018年本专业依托的畜牧学科获批江苏省“十三五”优势学科。拥有“畜牧学”一级学科博士点与硕士点，形成了本硕博一体化的人才培养体系。

动物科学专业拥有优质的师资队伍，建有国家级实验教学中心、国家农科教合作基地等实践教学平台，坚持学-研-产紧密协同办学特色，探索课程教学与科研训练、与社会实践、与产业实训的“三结合”，提高学生创新创业能力，坚持“厚德博学、笃行兴牧”培养卓越人才，涌现出王栋教授、任继周院士、刘守仁院士、谢成侠教授、陈效华教授等为代表的著名学者与学科带头人和王平川、金立志、吴培均等一批产业领军人物。

金善宝实验班（动物生产类动物生产方向）每年面向全校从新生中择优选拔，按照“3+X”的本硕博贯通培养模式开展教育教学工作。在第7学期，被确定为本硕连读的学生可直接进入研究生阶段学习。

二、培养目标

面向国家和经济社会发展需求，培养能适应社会主义现代化经济建设需要，具有热爱动物科学专业基本素养，具备系统的动物科学专业基础理论知识与基本技能、了解畜牧业生产与畜牧学学科前沿和发展趋势、能够综合应用动物遗传繁育、动物营养调控、动物生产、动物行为与福利、现代生物技术等专业知识与技能，能在动物科学相关的大专院校及科研院所从事教学与科研工作的拔尖创新型畜牧行业专门人才。

三、毕业要求及实现矩阵

要求1：[理想信念]具有坚定正确的政治方向、良好的思想品德和健全的人格，热爱祖国，热爱人民，拥护中国共产党的领导；具有国家意识、法治意识和社会责任意识，树立正确的世界观、价值观、人生观，诚实守信、崇尚劳动、不怕吃苦、敢于承担，自觉践行社会主义核心价值观；

要求2：[三农情怀]具有懂农业、爱农村、爱农民的“三农”情怀和“爱农知农为农”素养，树立和践行“绿水青山就是金山银山”的生态文明与可持续发展理念，立志为乡村振兴作出贡献；

要求3：[人文素养]掌握一定的政治、经济、哲学、艺术等人文社科知识和畜牧领域相关历史和传统，继承和发扬中华民族优秀传统文化，具有深厚的人文底蕴，发扬顶天立地和求真务实的

科学精神；

要求 4: [理学素养]具备扎实的理学基础理论知识和科学思维能力，运用数学、物理、化学、生物学等自然科学领域的理论知识，发现、辨析、质疑、评价动物科学专业及相关领域现象和问题，并对有关问题进行分析判断；

要求 5: [专业综合]掌握和了解动物科学专业前沿及基本问题的基础理论、专业核心知识和实验实践相关技能，熟悉本专业相关政策法规和国家最新动态；了解行业发展状况和趋势，能够运用所学专业理论和方法结合信息技术、生物技术、现代工程技术、现代经营管理技术等对畜牧及相关领域的复杂问题进行系统分析和研究，提出相应的对策和建议，或形成解决方案；

要求 6: [审辨思维]具有审辨思维能力，能够从多视角发现、辨析、质疑、评价动物科学专业及相关领域的现象和问题，提出独立性的见解或应对措施；

要求 7: [创新创业]具有创新创业意识，能够将创新思维、创新能力和创业精神在畜牧创新创业活动中付诸实践；

要求 8: [交流协作]具有较强的沟通表达能力，能够通过口头和书面表达、现代化媒体技术等表达方式与同行及社会公众进行有效沟通；具有团队协作精神，并作为主要成员或领导者在团队活动中发挥积极作用；

要求 9: [全球视野]具有全球视野，关注动物健康生产、人类健康和环境健康、可持续发展等重大国际发展问题，能够理解和尊重世界不同文化的多样性和差异性，具备跨文化背景的交流与合作能力；

要求 10: [学习发展]具有终身学习意识和自我管理、自主学习能力，能够通过不断学习，适应社会需要，实现个人可持续发展。

实现矩阵:

类别	课程名称	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
通识课程	思想道德修养与法律基础	●	●	●			●				
	中国近现代史纲要	●		●			●				
	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	●		●			●				
	马克思主义基本原理	●		●			●				
	形势与政策	●		●			●				
	综合英语类								●	●	
	英语技能类								●	●	●
	文学文化类		●	●					●	●	●
	ESP 类			●					●	●	
	第二外语类								●	●	
	Python 程序设计II				●	●					
	微积分IC				●						●
	无机及分析化学				●						●
	物理学 B				●						●
物理学实验 B				●						●	

类别	课程名称	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	概率论				●						●	
	实验化学I、II				●						●	
	线性代数 B				●						●	
	有机化学				●						●	
	军事技能训练	●									●	
	军事理论	●									●	
	体育I、II、III、IV	●									●	
	大学生创新创业基础*								●	●		●
	通识核心课	●	●									●
	大学生心理健康教育	●										
	生涯规划与职业发展	●	●									
	大学生安全教育					●						
	大学生社会实践		●							●		
专业课程	学科导论*		●			●						
	动物生产类创新创业概论*		●			●	●	●		●	●	
	动物生物化学					●						
	动物生物化学实验					●						
	生物统计与试验设计					●						
	生物统计与试验设计实验					●						
	动物生理学					●						
	动物生理学实验					●						
	动物解剖学I					●						
	动物遗传学					●						
	动物遗传学实验					●						
	动物营养学					●						
	动物营养学实验					●						
	动物组织胚胎学					●						
	动物组织胚胎学实验					●						
	动物繁殖学					●						
	家畜环境卫生学					●						
	动物育种学					●						
	饲料学*					●						
	牛生产学*					●						
羊生产学*					●							
禽生产学*					●							
猪生产学*					●							
专业综合能力训练					●	●				●	●	

类别	课程名称	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	科研基础训练					●	●			●	●
	动物繁殖学实习					●					
	家畜环境卫生学实习					●					
	饲料配方及配制技术					●					
	饲料安全与营养价值评定					●					
	家禽生产实习#					●	●		●		
	牛与羊生产实习#					●	●		●		
	猪生产实习#					●	●		●		
	毕业实习与毕业论文					●	●		●	●	●

●表示课程与毕业要求之间有一定的关联度。

四、培养特色

动物生产方向专业人才培养方案强化专业基础课程，突出科学研究能力的培养，强调理论联系实际，培养环节与国际接轨；名师小班授课，全程实行导师制，注重学生个性化发展，实行人才分类培养。通过通识课程、学科基础课等夯实学生的基础理论，为专业课学习奠定扎实的基础。通过各类选修课和大量的科研训练、综合实验、实习课程和社会实践，提高学生的专业技能和创新能力。学生通过四年学习、科研能力和实践能力的培养，成为综合素质高，创新和实践能力强的高素质拔尖型人才。

五、主干学科与主要课程

1. 主干学科

畜牧学。

2. 主要课程

动物生理学、动物生物化学、动物遗传学、动物繁殖学、动物育种学、动物营养学、饲料学、家畜环境卫生学、牛生产学、羊生产学、猪生产学、禽生产学。

六、集中实践环节

专业综合能力训练、科研基础训练、动物繁殖学实习、家畜环境卫生学实习、饲料配方及配制技术、饲料安全与营养价值评定、家禽生产实习、牛与羊生产实习、猪生产实习、毕业实习与毕业论文。

七、学制

四年

八、授予学位

农学学士

九、课程框架与学分要求

课程体系	课程类别		课程性质	学分				
通识课程	公共必修课		必修	50+ (6)			60+ (6)	
	通识核心课		选修	10				
专业课程	专业必修课	学科基础课	必修	13.5	27.5	42	58	78
		专业基础课	必修	14				
		专业核心课	必修	14.5				
	专业选修课		选修	≥16				
	集中实践环节		必修	20				
素质拓展课程	素质拓展必修课		必修	(5)			14+ (5)	
	素质拓展选修课		选修	14				
合计学分				152+ (11)				

十、课程设置与修读要求

(一) 通识课程 60+ (6) 学分

1. 公共必修课

(1) 思想政治理论类 14+ (2) 学分

课程编码	课程名称	学分	学期
MARX1004	思想道德修养与法律基础 Ethical Education and Law Foundation	3	1
MARX1010	中国近现代史纲要 Summary of Modern and Contemporary Chinese	3	2
MARX1011	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Introduction to Mao Zedong Thought and Theoretical	5	3
MARX1001	马克思主义基本原理 Fundamentals of Marxism	3	4
MARX1012	形势与政策 Current State Affairs and Policies	(2)	1-8

(2) 英语类 8 学分

实施《2019 版本本科专业人才培养方案英语类课程体系》。针对不同层次英语水平的学生分为“英语普通班”和“英语精英班”进行分级教学、分类培养。大一至大四学年开设大学外语选修课，以此保证“四年全覆盖”。

①英语普通班

“英语普通班”所有必修大学英语课程分为 4 个课程群，即综合英语、英语技能、文学文化和专门用途英语（ESP）课程群。其中，大一学年两个学期开设综合英语类课程，大二学年第一学期（第 3 学期）开设英语技能类和文学文化类课程，大二学年第二学期（第 4 学期）开设 ESP 类课程。每学期 2 学分。

课程类别	课程编码	课程名称	学分	学期
综合英语类	FOLL1141	进阶英语听说 I Step-by-Step English: Listening and Speaking I	2	1
	FOLL1143	进阶英语读写 I Step-by-Step English: Reading and Writing	2	1

课程类别	课程编码	课程名称	学分	学期
	FOLL1142	进阶英语听说 II Step-by-Step English: Listening and Speaking II	2	2
	FOLL1144	进阶英语读写 II Step-by-Step English: Reading and Writing II	2	2
英语技能类	FOLL1145	英语演讲艺术 Art of English Public Speaking	2	3
	FOLL1146	实用笔译实践 Translation Practices	2	3
文学文化类	FOLL1147	英语文学赏析 English Literature Appreciation	2	3
	FOLL1148	传媒英语阅读 Selected Readings in English Newspapers and Magazines	2	3
	FOLL1131	跨文化交际 Intercultural Communication	2	3
ESP 类 (EAP 方向)	FOLL1149	农业学术文献英语 English for Agricultural Academic Literature	2	4
	FOLL1150	农业学术交流英语 English for Agricultural Academic Exchange	2	4
ESP 类 (EOP 方向)	FOLL1151	商务英语听说 Business English: Listening and Speaking	2	4
	FOLL1152	商务英语读写 Business English: Reading and Writing	2	4

②英语精英班:

“英语精英班”旨在对接国际化人才对外语水平的要求，强化学生利用英语进行国际交流的能力。该班实行小班化教学，每班人数 25 人左右。其中，第一学期至第三学期为定制课程（学生不参与选课）。第四学期，学生满足免修条件的可申请免修。未达免修条件或满足免修条件但愿意继续学习的，可回自然班选修 ESP 类课程，或者选修为“英语精英班”开设的第二外语课程。

课程类别	课程编码	课程名称	学分	学期
定制课程	FOLL1153	思辨读写 Critical Reading and Writing	2	1
	FOLL1154	高阶听说 Advanced Listening and Speaking	2	2
	FOLL1155	国际交流英语 English for International Exchange	2	3
ESP 类 (EAP 方向)	FOLL1149	农业学术文献英语 English for Agricultural Academic Literature	2	4
	FOLL1150	农业学术交流英语 English for Agricultural Academic Exchange	2	4
ESP 类 (EOP 方向)	FOLL1151	商务英语听说 Business English: Listening and Speaking	2	4
	FOLL1152	商务英语读写 Business English: Reading and Writing	2	4
第二外语	FOLL1408	第二外语（法语） Second Foreign Language (French)	2	4
	FOLL1309	第二外语（德语） Second Foreign Language (Germany)		4
	FOLL1503	第二外语（俄语） Second Foreign Language (Russian)		4
	FOLL1205	第二外语（日语） Second Foreign Language (Japanese)		4

注：精英班的学生参加相关的英语水平测试，成绩达到：托福 100 分、雅思 7 分、CET6 考试 600 分，可任选学期申请免修英语类必修课程 2 学分，成绩记载为 95 分。

(3) 计算机类 3 学分

课程编码	课程名称	学分	学期
COST1120	Python 程序设计II Python ProgrammingII	3	3

注：新生入学后进行计算机基础水平测试，通过测试的学生直接学习规定的必修课。未通过测试的学生须修读《信息技术基础》，学分记入“其他专业推荐选修课”。

(4) 数学、物理、化学 20 学分

课程编码	课程名称	学分	学期
MATH2106	微积分IC Calculus I C	4	1
CHEM2101	无机及分析化学 Inorganic and Analytical Chemistry	4	1
PHYS2101	物理学 B Physics B	2	1
PHYS2109	物理学实验 B Experiment in Physics B	0.5	1
MATH2116	线性代数 B Linear Algebra B	2	2
MATH2114	概率论 Probability Theory	2	2
CHEM2110	实验化学I Experimental Chemistry I	1.5	2
CHEM2102	有机化学 Organic Chemistry	3	2
CHEM2111	实验化学II Experimental Chemistry II	1	3

(5) 军事体育类 4+ (4) 学分

课程编码	课程名称	学分	学期
PE1001	体育 I Physical Education I	1	1
PE1002	体育 II Physical Education II	1	2
PE1003	体育 III Physical Education III	1	3
PE1004	体育 IV Physical Education IV	1	4
GC1220	军事技能训练 Military Skills Training	(2)	1
PE1018	军事理论 Military Theory	(2)	1

(6) 创新创业基础 1 学分

课程编码	课程名称	学分	学期
GC1648	大学生创新创业基础* Innovation and Entrepreneurship Basics for College Students	1	2

2. 通识核心课 10 学分

通识核心课由学校统一确定，现划分为文学艺术、历史研究、社会分析、哲学方法、科学探索、外国文化等六大类（详见《南京农业大学通识教育核心课一览》）。学生按类选修，每类修 1-2 学分，须修满 10 学分。不得修读与主修专业内容和性质相同或相近的课程。

金善宝实验班（动物生产类动物生产方向）的学生不得修读：畜牧概论。

(二) 专业课程 78 学分 用*标注的课程为创新创业类课程**1. 专业必修课 28.5 学分****(1) 学科基础课 13.5 学分**

课程编码	课程名称	学分	学期
ANIM3001	学科导论* Discipline Introduction	1	3
ANIM2001	动物生产类创新创业概论* Introduction to Innovation and Entrepreneurship in Animal Production	1	3
VET2104	动物生物化学 Animal Biochemistry	3	3
VET2106	动物生物化学实验 Experiment in Animal Biochemistry	1	3
ANIM2201	生物统计与试验设计 Biostatistics and Experiment Design	3	3
ANIM2204	生物统计与试验设计实验 Experiment in Biostatistics and Experiment Design	1	3
VET2102	动物生理学 Animal Physiology	2.5	4
VET2107	动物生理学实验 Experiment in Animal Physiology	1	4

(2) 专业基础课 14 学分

课程编码	课程名称	学分	学期
VET3144	动物解剖学I Animal AnatomyI	2	2
ANIM3201	动物遗传学 Animal Genetics	2.5	4
ANIM3203	动物遗传学实验 Experiment in Animal Genetics	1	4
ANIM3101	动物营养学 Animal Nutrition	3	4
ANIM3102	动物营养学实验 Experiment in Animal Nutrition	1	4
VET3109	动物组织胚胎学 Animal Histology and Embryology	1	4
VET3110	动物组织胚胎学实验 Experiment in Animal Histology and Embryology	1	4
ANIM3204	动物繁殖学 Animal Reproduction Science	2.5	5

(3) 专业核心课 14.5 学分

课程编码	课程名称	学分	学期
ANIM4101	家畜环境卫生学 Environmental Hygiene of Domestic Animals	2.5	5
ANIM4201	动物育种学 Animal Breeding	3	5
ANIM4103	饲料学* Feed Science	3	5
ANIM4223	牛生产学* Cattle Production	1.5	6
ANIM4224	羊生产学* Sheep and Goat Production	1.5	6
ANIM4205	禽生产学* Poultry Production	1.5	6
ANIM4206	猪生产学* Swine Production	1.5	6

2. 专业选修课 16 学分**(1) 学术研究类课程组 8 学分**

凡申请参加研究生免试推荐的学生，须在本课程组内修满全部学分，方取得资格。

课程编码	课程名称	学分	学期
ANIM4118	饲料添加剂学 Feed Additives	1.5	5
ANIM4120	畜牧微生物学 Animal Husbandry Microbiology	1.5	5
ANIM4121	畜牧微生物学实验 Experiment in Animal Husbandry Microbiology	1	5
GC4001	大学生创新训练计划（SRT）* Program for Student Innovation through Research and Training（SRT）	1	6
ANIM4227B	动物繁殖新技术（英文） Advanced Technology in Animal Reproduction	1.5	6
ANIM4119B	英语专业文献阅读与写作（英文） Reading and Writing of English Academic Literature	1.5	6

(2) 综合类课程组

课程编码	课程名称	学分	学期
BIOL3202	动物学 Zoology	2	1
BIOL3203	动物学实验 Experiment in Zoology	1	1
ANIM4228	家畜行为学 Ethology of Domestic Animals	1	4
ANIM4229	家畜生态学 Livestock Ecology	1	4
FISH4110	水产学概论 Introduction to Fishery Science	1	5
ANIM4008	科学研究创新训练 Innovation Training for Scientific Research	1	6
ANIM4230	现代畜牧业经济管理 Economic Management of Modern Animal Husbandry	1	7
ANIM4231	畜牧场经营管理 Operation and Management of Livestock Farm	1	7
ANIM4122	饲料营销学 Feed Marketing	1	7
ANIM4232	动物生产质量控制 Quality Control in Animal Production	1	7
ANIM4123	畜牧场废弃物处理 Livestock Waste Treatment	1	7
ANIM4233	兔生产概论 Introduction to Rabbit Production	1	7

科学研究创新训练要求：学生在 3-6 学期选择动科学院一个教学团队，开展实验研究工作，并提交实验报告。

(3) 动物营养与饲料类

课程编码	课程名称	学分	学期
GRS4141	饲草生产学 Forage Production	2	5
ANIM4112	畜产品加工技术概要 Introduction to Livestock Products Processing Technology	2	6
ANIM4108	配合饲料制造工艺和技术 Manufacturing Technology of Compound Feed	2	6
FISH4104B	水产动物营养学（英文） Aquaculture Nutrition	1	6

课程编码	课程名称	学分	学期
FISH4105	水产动物饲料学 Aquatic Feed Science	1	6
ANIM4129	猪禽营养学 Swine and Poultry Nutrition	1	6
ANIM4130	草食动物营养学 Herbivore Nutrition	1	6
ANIM4114	畜牧场规划设计 Planning and Designing of Livestock Farm	2	7
ANIM4124	饲料卫生学 Feed Hygienics	1	7
ANIM4125	生物饲料工艺学 Biological Feed Technology	1	7
ANIM4126	饲料添加剂工艺学 Feed Additive Technology	1	7

(4) 动物遗传育种类

课程编码	课程名称	学分	学期
ANIM4234B	动物分子与细胞生物学概论（英文） Introduction of Cellular and Molecular Biology of Animal Science	1	6
ANIM4235	动物育种新技术 Advanced Technology in Animal Breeding	1	6
ANIM4236	动物育种新技术实验 Experiments on Advanced Technology in Animal Breeding	1	6
ANIM4238	组学数据分析 Data Analysis in Omics	1	6
ANIM4239	动物表观遗传学基础 Essentials of Animal Epigenetics	1	6
ANIM4240	牛羊繁殖学 Reproduction in Cattle and Sheep	1	6
ANIM4237	生物信息学 Bioinformatics	1	7
ANIM4241	动物生殖内分泌学 Animal Reproductive Endocrinology	1	7
ANIM4242	动物繁殖毒理学 Animal Reproductive Toxicology	1	7

(5) 动物健康类

课程编码	课程名称	学分	学期
VET3113	细胞生物学 Cell Biology	2	2
VET3205	兽医免疫学 Veterinary Immunology	2	5
ANIM4127	饲料营养与动物健康 Feed Nutrition and Animal Health	1	6
ANIM4133	家畜福利 Livestock Welfare	1	6
FISH4106	水产品消费与健康 Aquatic Product Consumption and Health	1	7
VET4380	兽医学概论 General Introduction to Veterinary Medicine	2	7
VET4311	畜禽常见疾病防治 Prevention and Cure of Common Disease in Livestock and Poultry	2	7

(6) 新兴与交叉学科类

课程编码	课程名称	学分	学期
ANIM4243	特种经济动物概论 Introduction to Special Economic Animals	1	7
ANIM4244	观赏动物概论 Introduction to Ornamental Animals	1	7
ANIM4245	伴侣动物 Companion Animals	1	7
ANIM4131	宠物营养与饲料 Pet Nutrition and Feed	1	7
ANIM4128	智慧畜牧业概论 Introduction to Precision Livestock Farming	1	7

要求学生在专业选修课（1）-（6）中选修至少3门全英文课程。

(7) 研究生开放课

课程编码	课程名称	学分	学期
ANIM7105	动物配子生物学与胚胎工程 Gamete Biology & Embryo Engineering in Animal	1.5	7
ANIM7205	动物消化道微生物学 Gastrointestinal Microbiology	1.5	7
ANIM6101	动物分子遗传学 Animal Molecular Genetics	2	8
ANIM7001	动物科学研究方法 Research Advance of Animal science	2	8
ANIM7108	动物生产专题 Special Topics on Animal Production	2	8
ANIM7107	科研选题与论文写作 Project Selection and Manuscript Writing	1	8
ANIM7201	高级动物营养学（全英文） Advanced Animal Nutrition	2	8
ANIM7202	饲料营养研究方法与技术 Research Method and Technique of Feed Nutrition	2	8
ANIM7208	高级饲料学 Advanced Feed Science	1.5	8

注：GPA≥3.2的学生经本人申请后，可于第7、8学期选修不超过4学分的研究生课程。超过4学分的部分作为荣誉学分记入本人学习档案（不收取费用）。进入本校研究生学习阶段的学生如在本人修读的研究生培养方案中有相同的研究生课程已经修读，可申请免修。

3. 集中实践环节 20 学分

课程编码	课程名称	学分	学期
ANIM4208	动物繁殖学实习 Practice in Animal Reproduction Science	1	5
ANIM4104	家畜环境卫生学实习 Practice in Environmental Hygiene of Domestic Animals	1	5
ANIM4105	饲料配方及配制技术 Feed Formula and Formulating Technology	1	5
ANIM4117	饲料安全与营养价值评定 Feed Safety and Nutritive Value Evaluation	2	5
ANIM4209	家禽生产实习# Practice in Poultry Production	1	6
ANIM4210	牛与羊生产实习# Practice in Cattle and Sheep Production	1	6
ANIM4211	猪生产实习# Practice in Swine Production	1	6

课程编码	课程名称	学分	学期
ANIM4003	专业综合能力训练 Comprehensive Professional Ability Training	1	7
ANIM4004	科研基础训练 Basic Training for Scientific Research	1	7
ANIM4001	毕业实习与毕业论文 Graduation Field Work and Thesis Writing	10	8

注：标#的课程为劳动教育环节课程。

（三）素质拓展课程 14+（5）学分

1. 素质拓展必修课（5）学分

课程编码	课程名称	学分	学期
GC1105	大学生心理健康教育 Psychological Health Education	(2)	1
GC1104	大学生安全教育 Safety Education for University Students	(1)	1
GC1101	生涯规划与职业发展 I* Life Planning and Career Development I	(0.5)	2
GC1102	生涯规划与职业发展 II* Life Planning and Career Development II	(0.5)	5
GC1201	大学生社会实践 Social Practice for Undergraduates	(1)	5

2. 素质拓展选修课 14 学分

（1）文化素质教育选修课 2 学分 详见《南京农业大学文化素质教育选修课程一览》

（2）教授开放研究课程

凡申请参加研究生免试推荐的学生必须修得 1 学分，方可取得保研资格。每位学生可选修不超过 2 学分。所获学分可记作创新创业教育学分。

（3）行业企业专家开放课程 1 学分

课程编码	课程名称	学分	学期
ANIM4006	行业企业导师专题课* Professional Enterprise Tutor Special Course	1	6

（4）其他专业推荐选修课 10 学分

这是一组跨专业大类课程（详见《南京农业大学其他专业推荐选修课一览》）。学生根据学习兴趣和需要选修，不得修读与主修专业内容和性质相同或相近的课程。该组课程不单独开班，学生跟班选修。该组课程与辅修专业（双学位）学分不互认，学生须修满 10 学分。

（5）研究生开放课

这是一组跨专业大类的研究生课程（详见《南京农业大学其他专业推荐研究生选修课一览》）。学生根据学习兴趣和需要选修。符合修读研究生课程条件的学生，其所选修的研究生开放课与其他专业推荐选修课的学分之和须满 10 学分。如有超过的研究生开放课学分可作为荣誉学分记入本人学习档案（不收取费用）。进入本校研究生学习阶段的学生如在本人修读的研究生培养方案中有相同的研究生课程已经修读，可申请免修。

（6）基础选修课

这是一组基础类课程，旨在帮助学生夯实数学、物理、化学、外语等课程的基础，学生可以根据需要选修。此类课程不计学分。

（四）创新创业课程 8 学分

此类课程在方案中已用*标出，要求学生在培养期内所获总学分中须包含创新创业教育 8 学分（除必修课之外，还需选修 2 学分的相关课程），方可毕业。具体方案如下：

课程性质		课程名称	学分
必修		生涯规划与职业发展	(1)
		学科导论	1
		大学生创新创业基础	1
		学科基础课中的创新创业类课程	1
		专业课中创新创业类课程	
选修	项目/ 课程	大学生创新训练计划（SRT）	1
		校创新性实验实践教学项目	1 学分/项目
		专业课中创新创业类课程	
		教授开放研究课程	
		行业企业专家开放课程	
		被认定的创新创业性质的文化素质教育选修课。	
	奖励 学分	参加由学校选定并组织的学科、科技竞赛等活动、发表科研论文获得的创新拓展学分。	