

各专业推荐“研究生开放课”一览

生命科学学院

生物技术

课程编码	课程名称	学分	学期	修读条件
BIOL7303	微生物生理遗传学研究进展 Advances in Microbial Physiology and Genetics	1	7	GPA \geq 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。
BIOL7309	药用真菌学 Medicinal Mycology	1	7	
BIOL7405	表观遗传学 Epigenetics	1	7	
BIOL7503	生物安全 Biosafety	2	7	
BIOL7209	野生动物资源保护与利用 Protection and Utilization of Wildlife Resources	1	8	
BIOL7211	RNA Research Methodology	2	8	
BIOL8102	植物学研究思想与方法 Thought and Method for Botany Research	2	8	

生物科学

课程编码	课程名称	学分	学期	修读条件
BIOL7303	微生物生理遗传学研究进展 Advances in Microbial Physiology and Genetics	1	7	GPA \geq 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。
BIOL7309	药用真菌学 Medicinal Mycology	1	7	
BIOL7405	表观遗传学 Epigenetics	1	7	
BIOL7503	生物安全 Biosafety	2	7	
BIOL7209	野生动物资源保护与利用 Protection and Utilization of Wildlife Resources	1	8	
BIOL7211	RNA Research Methodology	2	8	
BIOL8102	植物学研究思想与方法 Thought and Method for Botany Research	2	8	

农学院

农学

课程编码	课程名称	学分	学期	修读条件
CROP6202	分子遗传学 Molecular Genetics	3	7	GPA \geq 3.2
CROP7212	植物进化与遗传资源 Plant Evolution and Genetic Resources	2	7	
CROP7214	植物抗病虫性的遗传育种 Plant Breeding for Disease and Pest Resistance	3	7	
CROP6213	激光共聚焦显微镜的原理和应用 Principle and Application of Laser Confocal Microscope	2	7	
CROP7111	作物化学控制理论与技术 Crop Chemical Control Principles and Technologies	2	7	
CROP7117	气候变化与农业生产 Climate Change and Agricultural Production	2	7	

课程编码	课程名称	学分	学期	修读条件
CROP7115	GIS 与空间信息分析 GIS and Spatial analysis	2	7	
CROP7414	Matlab 与图像处理 Matlab and Image Processing	2	7	
CROP6201	数量遗传学 Quantitative Genetics	3	8	
CROP6113	作物分子生理生态 Crop Molecular Physiological Ecology	2	8	
CROP7125	农业大数据 Agricultural Big Data	2	8	

种子科学与工程

课程编码	课程名称	学分	学期	修读条件
CROP6202	分子遗传学 Molecular Genetics	3	7	GPA≥3.2
CROP6213	激光共聚焦显微镜的原理和应用 Principle and Application of Laser Confocal Microscope	2	7	
CROP7111	作物化学控制理论与技术 Crop Chemical Control Principles and Technologies	2	7	
CROP7115	GIS 与空间信息分析 GIS and Spatial analysis	2	7	
CROP7117	气候变化与农业生产 Climate Change and Agricultural Production	2	7	
CROP7212	植物进化与遗传资源 Plant Evolution and Genetic Resources	2	7	
CROP7214	植物抗病虫性的遗传育种 Plant Breeding for Disease and Pest Resistance	3	7	
CROP7414	Matlab 与图像处理 Matlab and Image Processing	2	7	
CROP6113	作物分子生理生态 Crop Molecular Physiological Ecology	2	8	
CROP6201	数量遗传学 Quantitative Genetics	3	8	
CROP7125	农业大数据 Agricultural Big Data	2	8	

人工智能

课程编码	课程名称	学分	学期	修读条件
无				

植保院

植物保护

课程编码	课程名称	学分	学期	修读条件
PLPR7114	高级植物病理学（全英文） Advanced Plant Pathology	2	7	无
PLPR7217	昆虫分子生物学（全英文） Insect Molecular Biology	2	7	
PLPR6203	昆虫分类学 Insect Taxonomy	2	7	
PLPR6101	分子植物病理学 Molecular Plant Pathology	2	7	
PLPR6102	真菌学 Mycology	2	7	
PLPR6201	昆虫生态学 Insect Ecology	2	7	

课程编码	课程名称	学分	学期	修读条件
PLPR6202	昆虫生理生化 Insect physiology and biochemistry	2	7	
PLPR6301	农药学 Pesticide science	2	7	
PLPR7112	植物病毒学 Plant Virology	2	8	

资源与环境科学学院

环境工程

课程编码	课程名称	学分	学期	修读条件
ENSE6201	环境工程技术 Environmental Engineering Technology	2	7	GPA \geq 3.0 的学生可以选修
ENSE6102	环境微生物及实验技术 Environmental Microbiology and Experimental Technology	2	7	
ENSE6203	环境流体力学 Environmental Fluid Mechanics	2	7	
ENSE7201	高级水处理 Advanced Water Treatment	2	7	
ENSE7202	固体废物处理与处置 Treatment and Disposal of Solid Wastes	2	8	
ENSE7203	污染土壤修复 Contaminated Soil Remediation	2	8	

环境科学

课程编码	课程名称	学分	学期	修读条件
ENSE6101	环境科学进展与研究法 Progress and Research Method of Environmental Science	3	7	GPA \geq 3.0 环境科学与工程类专业学生可以选修。
ENSE7001	专业英语写作 Specialized English Writing	2	7	
ENSE7104	环境规划与战略环评 Environmental Planning and Strategic Environmental Assessment	2	7	
ENSE7106	有机农业理论与实践 Theory and Practice of Organic Agriculture	2	7	
ENSE7103	全球变化生物学 Global Change Biology	2	8	

农业资源与环境

课程编码	课程名称	学分	学期	修读条件
AGRE6001	资源与环境微生物学 Resources and Environment Microbiology	3	7	GPA \geq 3.2 的学生学生可以选修。
AGRE6102	农业资源与环境技术概论 Introduction to Agricultural Resources and Environmental Technology	2	7	
AGRE6202	植物营养分子生物学 Molecular Biology of Plant Nutrition	2	7	
AGRE7101	碳氮循环与全球变化 Carbon and Nitrogen Cycle and Global Change	2	7	
AGRE7104	土壤微生物生态学 Soil Microbial Ecology	2	7	
AGRE7201	土壤微生物研究进展 Research Advances in Soil Microbiology	2	7	
AGRE7203	养分资源管理理论与技术 Nutrient Resource Management Theory and Technology	2	7	

课程编码	课程名称	学分	学期	修读条件
AGRE7204	农业废弃物养分资源化 Utilization of Nutrient in Agricultural Waste	2	7	
AGRE7103	遥感技术及其应用 Remote Sensing Technology and Its Application	3	8	
ECOL6002	生态学研究进展 Advances in Ecological Research	3	8	
ENSE7103	全球变化生物学 Global Change Biology	2	8	

生态学

课程编码	课程名称	学分	学期	修读条件
ECOL7005	生态学专业英语写作 Professional English writing in Ecology	2	7	GPA > 2.8 学生可以 选修
ECOL6002	生态学研究进展 Advances in Ecology	3	7	
ECOL7002	恢复生态学 Restoration ecology	2	7	
ECOL8002	全球变化生态学 Global Change Ecology	3	7	
AGRE7204	农业废弃物养分资源化 Utilization of Nutrient in Agricultural Waste	2	8	
ECOL7001	污染生态学 Pollution Ecology	2	8	
AGRE7101	碳氮循环与全球变化 Carbon and Nitrogen Cycle and Global Change	2	8	

园艺学院

茶学

课程编码	课程名称	学分	学期	修读条件
HORT7301	茶树种质资源与利用 Tea Germplasm Resources and Utilization	3	7	GPA≥3.5 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。
HORT7305	茶叶生物化学 Tea biochemistry	2	7	
HORT7306	茶树遗传育种 Tea Plant Genetic Breeding	2	7	
HORT7302	茶树生理生态 Tea Plant Physiological Ecology	2	8	
HORT7303	茶叶加工原理 Tea Processing Principle	2	8	
HORT7304	茶叶审评专题 Special Topic of Tea Taste	1	8	

风景园林

课程编码	课程名称	学分	学期	修读条件
	艺术设计史 History of Art Design	1	6	GPA≥3.5 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。
LAAR7019	风景园林遗产与保护专题 Special Subjects of Landscape Heritage Preservation	1	6	
MLA7008	可持续景观 Sustainable Landscape	1	7	

设施农业科学与工程

课程编码	课程名称	学分	学期	修读条件
HORT7504	高级设施园艺学 High-grade Protected Horticulture	2	7	植物生产类,专业排名前 30% 的学生经本人申请后,可于第 7 学期选修不超过 4 学分的研究生课程。
HORT7501	高级设施作物栽培学 High-grade Protected Crop Cultivation	2	7	
HORT7503	现代农业园区规划与建设 Planning and Construction of Modern Agriculture Park	2	7	
HORT7502	设施结构与环境调控 Facilities Structure and Environmental Control	2	7	
MAE7206	设施园艺学 Protected Horticulture	2	7	

园林

课程编码	课程名称	学分	学期	修读条件
	艺术设计史 History of Art Design	1	6	GPA \geq 3.5 的学生经本人申请后,可于第 6、7 学期选修不超过 4 学分的研究生课程。
LAAR7019	风景园林遗产与保护专题 Special Subjects of Landscape Heritage Preservation	1	6	
MLA7008	可持续景观 Sustainable Landscape	1	7	

园艺

课程编码	课程名称	学分	学期	修读条件
HORT8006	高级园艺作物栽培学 Advanced Cultivation of Horticultural Crops	2	7	植物生产相关专业的学生, GPA \geq 3.5, 英语通过 CET6, 经本人申请后, 可于第 7 学期选修不超过 4 学分的研究生课程。
MAE7151-04	现代农业发展与实践案例 Cases on Modern Agricultural Production	3	7	
HORT7002	现代园艺科学研究技术 Biotechnology on Horticultural Science	3	7	
HORT8001	现代园艺科学前沿 Progress on Horticultural Science	2	7	

中药学

课程编码	课程名称	学分	学期	修读条件
CHPH7002	高级药用植物育种与栽培生理学 Advanced Medicinal Plant Breeding and Cultivation Physiology	3	7	须选修过 1 门及以上与中药学相关的课程方可选修该类课程。
CHPH7001	中药资源与开发利用 Resource Development and Utilization of Chinese Medicine	3	7	
MCMM7004	中药材安全与监控 Security and Surveillance of Chinese Medicinal Materials	2	7	
MCMM7006	药事管理学 Pharmaceutical Administration	2	7	

动物科技学院

动物科学

课程编码	课程名称	学分	学期	修读条件
ANIM7105	动物配子生物学与胚胎工程 Gamete Biology & Embryo Engineering in Animal	1.5	7	GPA \geq 3.2 学生可以申请选修。
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	

无锡渔业学院

水产养殖学

课程编码	课程名称	学分	学期	修读条件
FISH5002	现代仪器实训与操作 Modern Instrumental Analysis	1	7	GPA \geq 3.2 学生可以申请选修。
FISH5004	水产健康养殖研究进展 Research progress of health aquaculture	2	8	
FISH5005	水域生态学研究进展 Research progress of aquatic ecology	2	8	
FISH5006	水产动物疾病学研究进展 Research Progress of Aquatic Animal Diseases	1	8	
FISH5007	水产动物营养学研究进展 Research progress of Aquatic Animal Nutrition	1	8	
FISH5001	环境生物学研究进展 Research progress of environmental biology	2	8	
FISH5003	水产生物遗传育种研究进展 Research progress of Aquatic Animal Genetics and breeding	1	8	

经济管理学院

农林经济管理

课程编码	课程名称	学分	学期	修读条件
AGFE8103	食品经济与供应链管理 Food Economics and Supply Chain Management	2	7	申请该类课程需提前修完微观经济学和宏观经济学课程，并且学生GPA达到3.4及以上。
AGFE8101	农业经济理论与政策 Agricultural Economics: Theory and Policy	2	7	
AGFE7101	比较农业经济学 Comparative Agricultural Economics	2	8	
AGFE7103	资源与环境经济学 Resource and Environmental Economics	2	8	
APEC6003	应用经济学研究方法 Methodology of Applied Economics	2	8	

国际经济与贸易

课程编码	课程名称	学分	学期	修读条件
APEC8201	国际贸易学前沿专题 Seminar: Research Frontier of International Trade	2	6	申请该类课程需提前修完微观经济学和宏观经济学课程,并且学生GPA达到3.4及以上。
APEC7202	应用国际贸易学 Applied International Trade	2	6	
APEC7201	高级国际经济学 (I) Advanced International Economics (I)	2	7	
MIB7004	国际金融理论与实务 Theory and Practice of International Finance	2	7	
MIB7003	国际投资与跨国公司经营与管理 International Investment and Operation & Management of Multinational Corporations	2	7	

电子商务

课程编码	课程名称	学分	学期	修读条件
MIB7107	跨境电子商务 Cross-Border e-Commerce	2	6	申请该类课程需提前修完微观经济学和宏观经济学课程,并且学生GPA达到3.4及以上。
SCBA7203	项目管理 Project Management	2	6	
SCBA7105	供应链管理 Supply Chain Management	1	6	
SCBA7205	电子商务 Electronic Commerce	2	7	

市场营销

课程编码	课程名称	学分	学期	修读条件
SCBA7101	战略管理 Strategic Management	2	6	申请该类课程需提前修完微观经济学和宏观经济学课程,并且学生GPA达到3.4及以上。
SCBA7103	运营管理 Operation Management	2	6	
SCBA7203	项目管理 Project Management	2	6	
SCBA6001	管理学研究方法论 Methodology of Management Research	2	7	
SCBA6002	高级管理学 Advanced Management	2	7	

工商管理

课程编码	课程名称	学分	学期	修读条件
SCBA6001	管理学研究方法论 Methodology of Management Research	2	5	申请该类课程需提前修完微观经济学和宏观经济学课程,并且学生GPA达到3.4及以上。
SCBA7101	战略管理 Strategic Management	2	6	
SCBA7103	运营管理 Operation Management	2	6	
SCBA7203	项目管理 Project Management	2	6	
SCBA6002	高级管理学 Advanced Management	2	7	

动物医学院

动物医学

课程编码	课程名称	学分	学期	修读条件
VET6002	现代动物生物化学 Advanced Animal Biochemistry	3	6	GPA \geq 3.3 或专业排名前 25% 的同学可以选修。
VET6004	现代动物免疫学 Advanced Animal Immunology	3	7	
VET6011	生物信息学 Bioinformatics	2	6	
VET6007	动物福利与伦理 Animal Welfare and Ethics	2	7	

动物药学

课程编码	课程名称	学分	学期	修读条件
VET6002	现代动物生物化学 Advanced Animal Biochemistry	3	6	GPA \geq 3.3 或专业排名前 25% 的同学可以选修。
VET6004	现代动物免疫学 Advanced Animal Immunology	3	7	
VET6011	生物信息学 Bioinformatics	2	6	
VET6007	动物福利与伦理 Animal Welfare and Ethics	2	7	

食品科技学院

食品科学与工程

课程编码	课程名称	学分	学期	修读条件
FOOD6003	食品加工与检测新技术（全英文） New Technology of Food Processing and Detection	2	7	GPA \geq 3.2 的学生经本人申请后，可在规定学期内选修不超过 4 学分的研究生课程。
FOOD6001	食品营养与化学进展 Advances in Food Nutrition and Chemistry	2	7	
MAE7551	食品质量与安全控制专题 Special Topic on Food Quality and Safety Control	2	7	

食品质量与安全

课程编码	课程名称	学分	学期	修读条件
FOOD7101	现代食品生物技术 Advance in Food Biotechnology	2	7	GPA \geq 3.2 的学生经本人申请后，可在规定学期内选修不超过 4 学分的研究生课程。
FOOD6002	高级食品微生物学 Advanced Food Microbiology	2	7	

生物工程

课程编码	课程名称	学分	学期	修读条件
FOOD6001	食品营养与化学进展 Advances in Food Nutrition and Chemistry	2	7	GPA \geq 3.2 的学生经 本人申请 后,可在规 定学期内 选修不超 过4学分 的研究生 课程。
FOOD6002	高级食品微生物学 Advanced Food Microbiology	2	7	
FOOD7107	生物分离工程进展 Progress in Bioseparation Engineering	1	7	
FOOD7105	食品发酵技术进展 Advances in Food Fermentation Technology	1	7	

信息科学技术学院

信息管理与信息系统

课程编码	课程名称	学分	学期	修读条件
ScLI7102	图书馆与社会发展 Library and Social Development	2	6	累计 GPA $>$ 3.0 且所有课 程及格的 其他专业 学生可选 修。
ScLI7202	智能信息处理技术 Intelligent Information Processing Technology	2	6	
ScLI7207	竞争情报研究 Research on Competitive Intelligence	1	6	
ScLI6002	信息管理理论研究 Research on Information Management Theory	2	7	
ScLI7101	数字图书馆技术 Digital Library Technology	2	7	
ScLI7205	统计建模分析 Statistical Modeling Analysis	1	7	

计算机科学与技术

课程编码	课程名称	学分	学期	修读条件
COST7008	模式识别技术 Pattern Recognition Technology	2	6	累计 GPA $>$ 3.5 且所有课 程及格的 其他专业 学生可选 修。
COST7007	生物信息技术及应用 Biological Information Technology and Application	2	6	
COST7201	软件开发方法论 Methodology of Software Development	2	6	
COST7301	人工智能 Artificial Intelligence	2	7	
COST6001	现代计算方法 Modern Calculation Method	2	7	

网络工程

课程编码	课程名称	学分	学期	修读条件
COST7008	模式识别技术 Pattern Recognition Technology	2	6	累计 GPA $>$ 3.5 且所有课 程及格的 其他专业 学生可选 修。
COST7007	生物信息技术及应用 Biological Information Technology and Application	2	6	
COST7201	软件开发方法论 Methodology of Software Development	2	6	
COST7301	人工智能 Artificial Intelligence	2	7	
COST6001	现代计算方法 Modern Calculation Method	2	7	

数据科学与大数据技术

课程编码	课程名称	学分	学期	修读条件
无				

公共管理学院

土地资源管理

课程编码	课程名称	学分	学期	修读条件
SCPM7402	土地法学研究专题 Land Law Research Theme	1	6	GPA \geq 3.0 的学生方可选修
SCPM7401	土地规划理论与方法 Theory and Method of Land Use Planning	1	6	
SCPM6401	土地资源管理研究进展 Research Progress of Land Resource Management	2	6	
SCPM7206	外文文献选读 Foreign Literature Reading	1	6	
SCPM7413	科学论文写作方法（全英文） Writing Skills of Scientific Paper	2	6	
SCPM8401	资源经济与土地管理研究前沿 Frontier of Resource Economy and Land Resource management	2	7	
SCPM7405	不动产研究理论与方法 Theory and Method of Real Estate	1	7	

人文地理与城乡规划

课程编码	课程名称	学分	学期	修读条件
SCPM7206	专业外文文献选读 Selected Readings of Professional Foreign Literature	1	6	GPA \geq 3.0 的学生方可选修
SCPM6401	土地资源管理研究进展 Research Advances in Land Resource Management	2	6	
SCPM7413	科学论文写作方法（全英文） Writing Methods of Scientific Papers (English)	2	6	
SCPM7401	土地规划理论与方法 Theory and Method of Land Planning	1	6	
SCPM8403	高级土地规划学 Theory and Method of Land Planning	1	6	
SCPM7405	不动产研究理论与方法 Theory and Method of Real Estate Research	1	7	
SCPM7411	城市与土地利用规划原理（全英文） Urban and Land Use Planning Principle (English)	2	7	

行政管理

课程编码	课程名称	学分	学期	修读条件
SCPM8105	博弈论 Theory of Game	1	6	GPA \geq 3.0 的学生方可选修
SCPM7105	管理决策分析 Management Decision Analysis	1	6	
SCPM7106	行政法学 Science of Administrative Law	1	6	
SCPM7107	公务员管理理论专题 Topic on Civil Servant Management Theory	1	6	
SCPM7108	生态行政学专题 Special Topic on Eco-administration	1	6	
SCPM6102	行政学理论与方法 Administrative Theory and Method	2	7	

SCPM8101	行政管理学理论进展 Progress in Administrative Management Theory	2	7	
SCPM8102	行政关系研究 Research on Administration Relationship	1	7	

人力资源管理

课程编码	课程名称	学分	学期	修读条件
SCPM7304	社会保险研究 Social Insurance Research	1	6	GPA \geq 3.0 的学生方可选修
SCPM6201	社会保障理论 Theory of Social Security	2	6	
SCPM7303	福利经济学专题 Special Topic on Welfare Economics	1	6	
SCPM7103	人力资源开发与管理 Development and Management of Human Resources	2	7	
SCPM6302	中国社会保障制度研究 Research on China's Social Security System	2	7	
SCPM7301	贫困与社会救助研究 Poverty and Social Assistance Research	1	7	
SCPM7306	中外社会保障制度比较研究 Comparative Study of Chinese and Foreign Social Security Systems	1	7	

劳动与社会保障

课程编码	课程名称	学分	学期	修读条件
SCPM7303	福利经济学专题 Special Topic on Welfare Economics	1	6	GPA \geq 3.0 的学生方可选修
SCPM7304	社会保险研究 Social Insurance Research	1	6	
SCPM6201	社会保障理论 Theory of Social Security	2	6	
SCPM7103	人力资源开发与管理 Development and Management of Human Resources	2	7	
SCPM6302	中国社会保障制度研究 Research on China's Social Security System	2	7	
SCPM7301	贫困与社会救助研究 Poverty and Social Assistance Research	1	7	
SCPM7306	中外社会保障制度比较研究 Comparative Study of Chinese and Foreign Social Security Systems	1	7	

外国语学院

英语

课程编码	课程名称	学分	学期	修读条件
FOLL6002	普通语言学 General Linguistics	2	8	本专业 GPA 排名 前 10 或者 已获得推 免资格 的学生可选
FOLL6003	文学理论基础 Theoretical Basis of Literature	2	8	
FOLL6004	翻译理论 Translation Theory	2	8	
MTI7121	笔译理论与技巧 Translation Theory and Techniques	2	8	
MTI7123	口译理论与技巧 Interpreting Theories and Techniques	2	8	
MTI7144	编译理论与实践 Theory and Practice of Compilation & Translation	2	8	

日语

课程编码	课程名称	学分	学期	修读条件
MTI7132	中外翻译简史 Brief History of Translation in China and Foreign Countries	2	7	本专业 GPA 排名 前 20 的学 生可以修 读。
MTI7221	笔译理论与技巧 Translation Theories and Techniques	2	7	
MTI7242	口译实践 Interpreting Practice	2	7	
MTI7134	中外语言对比(日语笔译硕士) Comparison between Chinese and Japanese Language	2	8	
MTI7149	中国典籍外译(日语笔译硕士) Translation of Chinese Classics	2	8	
MTI7130	文学翻译 Literature Translation	2	8	

人文与社会发展学院

社会学

课程编码	课程名称	学分	学期	修读条件
SOCI6104	农村社会学专题 Special Topic of Rural Sociology	2	6	GPA 在本 专业排名 前 10 的学 生可选修 本组课程
SOCI7108	城乡关系研究 Study on the Relationship between Urban and Rural Areas	2	6	
SOCI7107	社区研究 Community Studies	2	6	
SOCI7214	当代民俗事象专题 Contemporary Folklore Phenomena	2	6	

旅游管理

课程编码	课程名称	学分	学期	修读条件
SCBA6001	管理学研究方法 Research Methodology of Management Science	2	秋	学生选修 该课程时, 所有已修 课程的成绩 绩点须在 3.5 及以上, 且必修课 无不及格 现象
APEC6003	应用经济学研究方法 Research Methodology of Applied Economics	2	秋	
SCBA7301	旅游管理学 Tourism Management	2	秋	
SCBA7302	历史文化资源开发与利用 The Development of Historical and Cultural Resources	2	秋	
SCBA7110	园区规划 Park Planning	2	春	

公共事业管理

课程编码	课程名称	学分	学期	修读条件
无				

农村区域发展

课程编码	课程名称	学分	学期	修读条件
MAE7852	农村公共管理 Public Administration in Rural	2	秋	GPA>3.2 且选修了 《农业推 广学》、《农
MAE7862	农业经营管理专题 Seminar on Agricultural Business and Management	2	春	
MAE7859	农村科技组织与服务 Rural Science Technology organization and Service	2	秋	

课程编码	课程名称	学分	学期	修读条件
MAE7856	创意农业与乡村旅游 Creative Agriculture and Rural Tourism	2	春	村发展规划》、《农业经营与管理》等课程的本科生可选修本组课程
MAE7855	项目设计与管理 Project Design and Management	2	秋	
MAE7858	农村自然资源与生态管理 Rural Natural Resources and Ecological Management	2	春	
MAE7857	乡村治理与建设 Rural Governance and Development	2	春	

法学

课程编码	课程名称	学分	学期	修读条件
JM7110	宪法学 Constitutional Law	2	秋	GPA 在本专业排名前 20 的学生可选修本组课程。
JM7206	民法学 Civil Law	4	秋	
JM7212	刑法学 Criminal Law	4	秋	
JM7208	行政法与行政诉讼法学 Administrative Law and Administrative Procedural Law	2	春	
JM7105	经济法学 Economic Law	3	春	

表演

课程编码	课程名称	学分	学期	修读条件
无				

理学院

信息与计算科学

课程编码	课程名称	学分	学期	修读条件
MATH6101	矩阵分析 Matrix Analysis	2	7	GPA \geq 3.0 的学生经本人申请后, 可选修。
MATH6102	统计推断 Statistical Inference	2	7	
MATH7106	应用随机过程 Application of Stochastic Processes	3	8	
MATH7108	生物数学模型 Biomathematical Model	3	8	

应用化学

课程编码	课程名称	学分	学期	修读条件
BIOL7810	蛋白质晶体结构与功能 Crystal Structure and Function of Proteins	2	7	GPA \geq 3.0 的学生经本人申请后, 可选修。
CHEM6011	现代仪器分析 Modern Instrumental Analysis	3	7	
CHEM6002	环境污染控制 Environmental Pollution Control	2	7	
CHEM6003	高等有机化学 Advanced Organic Chemistry	2	7	
BIOL7804	同位素应用 Isotope Application	3	8	
BIOL7807	纳米材料 Nanomaterials	2	8	
BIOL8604	有机分析 Organic Analysis	2	8	

ME6301	精细化学品化学 Chemistry of Fine Chemicals	2	8	
--------	--	---	---	--

统计学

课程编码	课程名称	学分	学期	修读条件
MATH6101	矩阵分析 Matrix Analysis	2	7	GPA \geq 3.0 的学生可 申请选修
MATH6102	统计推断 Statistical Inference	2	7	
MATH7106	应用随机过程 Application of Stochastic Processes	3	8	
MATH7108	生物数学模型 Biomathematical Model	3	8	

草业学院

草业科学

课程编码	课程名称	学分	学期	修读条件
GRS7001	草业科学研究方法 Research Methods of Pratacultural Science	2	6 或 7	GPA \geq 3.3 或专业排 名前 25% 的同学可 以选修。
GRS7003	草坪管理原理与技术 Principle and Technology of Turf Management	2	6 或 7	
GRS7004	饲草种植体系及技术 Forage Planting System and Management	2	6 或 7	
GRS7015	南方草地资源开发与利用 Exploitation and Utilization of Grassland Resources in South China	2	6 或 7	
GRS8005	饲草调制加工与贮藏进展 Advances in Forage Processing and Storage	2	6 或 7	

金融学院

会计学

课程编码	课程名称	学分	学期	修读条件
SCBA7401	财务管理理论与实务 Financial management theory and practice	3	7	绩点在专 业排名前 10 名。
SCBA7403	财务会计理论与实务 Financial accounting theory and practice	3	7	

投资学

课程编码	课程名称	学分	学期	修读条件
APEC7305	金融理论与政策 Financial Theory and Policy	2	7	限专业前 10%，且已 先修金融 类或经济 类相关课 程。
APEC7404	商业银行经营管理理论与实务 Management and Practice of Commercial Banks	2	7	
APEC7303	高级投资学 Senior Investment	2	7	
APEC7301	金融经济学 Financial Economics	2	8	
APEC7312	中级公共经济学 Intermediate Public Economics	2	8	

金融学

课程编码	课程名称	学分	学期	修读条件
APEC7305	金融理论与政策 Financial Theory and Policy	2	7	限专业前10%，且已先修金融类或经济类相关课程。
APEC7404	商业银行经营管理理论与实务 Management and Practice of Commercial Banks	2	7	
APEC7303	高级投资学 Senior Investment	2	7	
APEC7301	金融经济学 Financial Economics	2	8	
APEC7312	中级公共经济学 Intermediate Public Economics	2	8	

工学院

修读条件：GPA \geq 3.0 的学生经本人申请后，可于第 6，7 学期修读不超过 4 学分的研究生开放课；交通运输专业未开设相关课程。

专业	课程号	课程名称	学分	学期
农业机械化及其自动化	MASE7109	数值分析与数学建模 Numerical Analysis and Mathematical Modeling	2	7
	AGEN6101	高等农业机械学（全英文） Advanced Agricultural Mechanics	2	7
	MEEN6101	高等工程力学（机械振动学） Advanced Engineering Mechanics (Mechanical Vibration)	2	7
	AGEN7302	数字图像处理 Digital Image Processing	2	6
	AGEN7303	嵌入式系统 Embedded System	2	7
车辆工程	MEEN7404	地面车辆系统 Ground Vehicle System	2	6
	AGEN7302	数字图像处理 digital image processing	2	6
	MEEN7405	汽车电子学 Automotive electronics	2	7
	AGEN7104	工程测试技术 Engineering Testing Technology	2	6
	MEEN7303	现代机械设计方法 Modern Design Methods of Machinery	2	7
机械设计与制造及其自动化	MEEN7405	汽车电子学 Automotive Electronics	2	7
	MEEN7304	高等动力学 Higher Dynamics	2	7
	AGEN7301	试验设计与数据处理 Experimental Design and Data Processing	2	7
	AGEN7302	数字图像处理 Digital Image Processing	2	7
	AGEN7303	嵌入式系统 Embedded System	2	7
材料成型及控制工程	MEEN7405	有限元分析 Finite element analysis	2	7
	MEEN7304	高等动力学 Advanced Dynamics	2	7
	AGEN7301	试验设计与数据处理 Test design and data processing	2	7

专业	课程号	课程名称	学分	学期
	AGEN7302	数字图像处理 Digital image processing	2	7
	AGEN7303	现代控制理论 Modern Control Theory	2	7
工业设计	MEEN7101	先进制造技术 Advanced Manufacturing Technology	2	6
	MEEN7303	现代机械设计方法 Modern Mechanical Design Method	2	6
	AGEN7302	数字图像处理 Digital Image Processing	2	6
	AGEN7301	试验设计与数据处理 Experimental design and data processing	2	7
农业电气化	AGEN6202	现代生物环境与能源技术 Modern Bio-environment and Energy Technology	2	6
	COCE7103	微电子电路原理及应用技术 Principle and Application Technology of Microelectronic Circuit	2	6
	COCE6101	线性系统理论 Linear System Theory	2	7
	COCE7111	光谱分析技术及应用 Spectral Analysis Technology and Application	2	7
自动化	AGEN6202	现代生物环境与能源技术 Modern Bio-environment and Energy Technology	2	6
	COCE7103	微电子电路原理及应用技术 Principle and Application Technology of Microelectronic Circuit	2	6
	COCE6101	线性系统理论 Linear System Theory	2	7
	COCE7111	光谱分析技术及应用 Spectral Analysis Technology and Application	2	7
电子信息科学与技术	AGEN6202	现代生物环境与能源技术 Modern Biological Environment and Energy Technology	2	6
	COCE7103	微电子电路原理及应用技术 Principle and Application Technology of MicroelectronicCircuit	2	6
	COCE6101	线性系统理论 Linear System Theory	2	7
	COCE7111	光谱分析技术及应用 Optical Spectral Analysis Technology and Application	2	7
工程管理	MASE6104	最优化理论与方法（全英文） Optimization Theory and Method	2	6
	MASE7101	社会调查的理论与方法 Theory and Method of Social Investigation	2	7
	MASE7103	高级系统建模与仿真 Advanced System Modeling and Simulation	2	7
	MASE7107	能源与资源管理学 Energy and Resource Management	2	6
	ME6552	高级物流信息系统 Advanced Logistics Information System	2	7
物流工程	MASE7103	高级系统建模与仿真 Advanced System Modeling and Simulation	2	7
	MASE6104	最优化理论与方法（全英文） Optimization Theory and Method	2	6
	ME6552	高级物流信息系统 Advanced Logistics Information System	2	6
	MASE7101	社会调查的理论与方法 Theory and Method of Social Investigation	2	7

专业	课程号	课程名称	学分	学期
	MASE7107	能源与资源管理学 Energy and Resource Management	2	6
工业工程	MASE7103	高级系统建模与仿真 Advanced System Modeling and Simulation	2	7
	MASE6104	最优化理论与方法（全英文） Optimization Theory and Method	2	6
	MASE7101	社会调查的理论与方法 Theory and Method of Social Investigation	2	7
	MASE7107	能源与资源管理学 Energy and Resource Management	2	6

注：本表所列课程为培养方案“素质拓展选修课”模块中的“研究生开放课”。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。