**附件1：**

**2020版研究生培养方案课程设置一览表**

**博士课程**

**一、水产**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **课程类别** | **课程编号** | **课程名称** | **学时** | **学分** | **开课学期** | **考核方式** | **备注** |
| 专业学位课 | 101032 | 学术道德与论文写作 | 16 | 1 | 1 | 考查 |  |
| 101033 | 分子生物学前沿 | 16 | 1 | 1 | 考试 |  |
| 101034 | 水产养殖研究进展 | 32 | 2 | 1 | 考试 |
| 101004 | 水域生态学 | 32 | 2 | 1 | 考试 |
| 101005 | 水产动物营养学 | 32 | 2 | 1 | 考试 |
| 101006 | 水产动物免疫学 | 32 | 2 | 1 | 考试 |
| 101008 | 渔业资源评估 | 32 | 2 | 1 | 考试 |
| 选修课 | 101035 | 现代分子生物学技术 | 32 | 2 | 1 | 考查 | 跨学科课程，双语授课 |
| 101012 | 高级动物生理学 | 32 | 2 | 1 | 考查 |  |
| 101013 | 发育生物学 | 32 | 2 | 1 | 考查 |  |
| 101014 | 水产动物饲料学专题 | 32 | 2 | 1 | 考查 | 双语授课 |
| 101015 | 珍珠培育专题 | 32 | 2 | 1 | 考查 |  |
| 101016 | 水产动物病原生物学 | 32 | 2 | 1 | 考查 |  |
| 101017 | 水产经济动物增养殖 | 32 | 2 | 1 | 考查 |  |
| 101018 | 饲料加工工艺与设备 | 32 | 2 | 1 | 考查 |  |
| 101019 | 南海渔业资源综合调查 | 32 | 2 | 1 | 考查 |  |
| 101020 | 鱼类分子系统学 | 32 | 2 | 1 | 考查 |  |
| 101021 | 水产动物繁殖内分泌学 | 32 | 2 | 1 | 考查 |  |
| 101029 | 生物信息学 | 32 | 2 | 1 | 考查 | 双语授课 |
| 101036 | 高级水生生物学 | 32 | 2 | 1 | 考查 |  |
| 101037 | 水产微生物学进展 | 32 | 2 | 1 | 考查 | 双语授课 |
| 101038 | 水产动物免疫研究进展 | 32 | 2 | 1 | 考查 | 全英文授课 |
| 101039 | 渔业建模与量化评估方法 | 32 | 2 | 1 | 考查 |  |
| 101040 | 水产经济动物遗传育种 | 32 | 2 | 1 | 考查 | 全英文授课 |

**二、水产留学生**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **课程类别**  **Course category** | **课程编号**  **Course ID** | **课程名称**  **Course name** | **学时**  **Class hours** | **学分**  **credits** | **开课学期**  **Semester** | **考核方式**  **Evaluation** | **备注**  **Remarks** |
| 专业学位课 | 101032 | 学术道德与论文写作Academic ethics and essay writing | 16 | 1 | 1 | 考查  check |  |
| 101033 | 分子生物学前沿  Frontiers of Molecular biology | 16 | 1 | 1 | 考试  Test |  |
| 101034 | 水产养殖研究进展  Advances in aquaculture research | 32 | 2 | 1 | 考试  Test |
| 101005 | 水产动物营养学  Aquatic animal nutrition | 32 | 2 | 1 | 考试  Test |
| 101006 | 水产动物免疫学  Aquatic Animal Immunology | 32 | 2 | 1 | 考试  Test |
| 101008 | 渔业资源评估Evaluation of fishery resources | 32 | 2 | 1 | 考试  Test |  |
| 选修课 | 101035 | 现代分子生物学技术  Modern molecular biotechniques | 32 | 2 | 1 | 考查  check |  |
| 101012 | 高级动物生理学  Advanced animal physiology | 32 | 2 | 1 | 考查  check |
| 101014 | 水产动物饲料学专题  Aquatic animal feed | 32 | 2 | 1 | 考查  check |
| 101015 | 珍珠培育专题Pearl cultivation | 32 | 2 | 1 | 考查  check |
| 101016 | 水产动物病原生物学  Aquatic animal pathogen biology | 32 | 2 | 1 | 考查  check |
| 101019 | 南海渔业资源综合调查Comprehensive survey of fishery resources in south China Sea | 32 | 2 | 1 | 考查  check |
| 101021 | 水产动物繁殖内分泌学Aquatic animal reproductive endocrinology | 32 | 2 | 1 | 考查  check |
| 101029 | 生物信息学  Bioinformatics | 32 | 2 | 1 | 考查  check |
| 101038 | 水产动物免疫研究进展Advances in research on immunization of Aquatic animals | 32 | 2 | 1 | 考查  check |
| 101039 | 渔业建模与量化评估方法  Fisheries modeling and quantitative assessment methods | 32 | 2 | 1 | 考查  check |
| 101040 | 水产经济动物遗传育种  Aquatic economic animal breeding | 32 | 2 | 1 | 考查  check |

**三、海洋科学（**海气学院、化环学院、海工学院）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **课程类别** | **课程编号** | **课程名称** | **学时** | **学分** | **开课学期** | **考核方式** | **备注** |
| 专业学位课 | 102064 | 学术道德与论文写作 | 16 | 1 | 1 | 考查 |  |
| 102063 | 博士前沿讲座 | 16 | 1 | 1 | 考查 |
| 102046 | 高等物理海洋学 | 16 | 1 | 1 | 考试 | 海气学院、化环学院、海工学院 |
| 102047 | 海洋-大气相互作用 | 16 | 1 | 1 | 考查 |
| 111024 | 高级化学海洋学 | 16 | 1 | 1 | 考试 |
| 111025 | 海洋地质过程 | 16 | 1 | 1 | 考试 |
| 102048 | 现代海洋探测技术及应用 | 16 | 1 | 1 | 考试 |
| 111026 | 生物海洋学 | 16 | 1 | 1 | 考试 |
| 选修课 | 102049 | 海洋大数据与数字海洋导论 | 16 | 1 | 1 | 考查 | 跨学科课程 |
| 102050 | 地球物理流体动力学 | 32 | 2 | 1 | 考试 | 物理海洋学方向（海气学院） |
| 102051 | 卫星海洋学 | 32 | 2 | 1 | 考试 |
| 102052 | 海洋数值模拟 | 32 | 2 | 2 | 考查 |
| 102053 | 南海区域海洋学  （全英文授课） | 16 | 1 | 1 | 考查 |
| 102054 | 海洋遥感数据图像处理 | 32 | 2 | 1 | 考试 |
| 102055 | 海洋遥感模式识别 | 32 | 2 | 1 | 考查 |
| 102056 | 物理海洋学 | 32 | 2 | 1 | 考查 |
| 102057 | 海洋气象学（全英文授课） | 16 | 1 | 1 | 考查 | 海洋气象方向（海气学院） |
| 102058 | 海-浪-气耦合模式 | 16 | 1 | 1 | 考查 |
| 102059 | 目标观测与资料同化 | 16 | 1 | 1 | 考查 |
| 102060 | 海洋-大气的能量交换  （全英文授课） | 16 | 1 | 1 | 考查 |
| 102061 | 季风-ENSO相互作用 | 16 | 1 | 1 | 考试 |
| 102062 | 海洋气象Seminar | 32 | 2 | 1 | 考查 |
| 111001 | 同位素海洋化学 | 32 | 2 | 1 | 考查 | 海洋化学方向（化环学院） |
| 111027 | 环境毒理学 | 32 | 2 | 1 | 考查 |
| 111010 | 高等海洋环境化学 | 32 | 2 | 1 | 考试 |
| 111009 | 高等海洋生态学 | 32 | 2 | 1 | 考查 |
| 111015 | 海洋环境研究进展 | 32 | 2 | 1 | 考查 |
| 111007 | 高等仪器分析 | 32 | 2 | 1 | 考查 |
| 111008 | 专业文献精读 | 32 | 2 | 1 | 考查 |
| 111028 | 同位素海洋学 | 16 | 1 | 1 | 考查 |
| 111021 | 海洋资料分析处理 | 32 | 2 | 1 | 考查 |
| 111029 | 有机地球化学与生物标志物 | 32 | 2 | 1 | 考查 | 边缘海地质学方向（化环学院） |
| 111020 | 环境地球化学实验分析 | 32 | 2 | 1 | 考查 |
| 111030 | 海洋地球化学 | 32 | 2 |  | 考查 |
| 111031 | 专业文献精读与写作 | 32 | 2 | 1 | 考查 |
| 111032 | 海岸与海岸带 | 32 | 2 | 1 | 考试 |
| 111033 | 海岸地貌动力学研究进展 | 32 | 2 | 1 | 考查 |
| 106001 | 海洋污染防控技术 | 16 | 1 | 1 | 考试 | 海洋工程与技术方向（海工学院） |
| 106002 | 海洋能理论 | 32 | 2 | 1 | 考试 |
| 106003 | 现代海洋声学前沿专题 | 32 | 2 | 1 | 考查 |
| 106004 | 计算海洋声学 | 32 | 2 | 1 | 考查 |
| 106005 | 流体力学专题 | 32 | 2 | 1 | 考查 |
| 106006 | 新能源技术专题 | 32 | 2 | 1 | 考查 |
| 106007 | 海洋结构物技术专题 | 32 | 2 | 1 | 考查 |
| 106008 | 海洋航行器控制技术 | 32 | 2 | 1 | 考查 |
| 106009 | 海洋物联网专题 | 32 | 2 | 1 | 考查 |

**四、食品科学与工程**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **课程类别** | **课程编号** | **课程名称** | **学时** | **学分** | **开课学期** | **考核方式** | **备注** |
| 专业学位课 | 103001 | 学术道德与论文写作 | 16 | 1 | 1 | 考查 |  |
| 103002 | 食品科学技术发展前沿 | 16 | 1 | 1 | 考查 |  |
| 103003 | 食品科学与工Seminar | 32 | 2 | 1 | 考查 |  |
| 选修课 | 103004 | 水产利用化学研究前沿 | 32 | 2 | 1 | 考查 |  |
| 103005 | 海洋生物资源综合利用研究前沿 | 32 | 2 | 1 | 考查 |  |
| 103006 | 活性物质与功能食品研究前沿 | 32 | 2 | 1 | 考查 | 英文授课 |
| 103007 | 食品安全研究前沿 | 32 | 2 | 1 | 考查 |  |
| 103008 | 食品微生物研究前沿 | 32 | 2 | 1 | 考查 | 英文授课 |
| 103009 | 营养科学研究前沿 | 32 | 2 | 1 | 考查 | 跨学科课程 |
| 103010 | 食品科技与产业发展战略 | 16 | 1 | 1 | 考查 |  |

**五、食品科学与工程留学生**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **课程类别**  **Course Category** | **课程编号**  **Course code** | **课程名称**  **Course** | **学时**  **Credit hours** | **学分**  **Credit** | **开课学期**  **Semester** | **考核方式**  **Evaluation Mode** | **备注**  **Note** |
| 专业学位课 | 103001 | 学术道德与论文写作  Academic ethics and essay writing | 16 | 1 | 1 | 考查Check |  |
| 103002 | 食品科学技术发展前沿  Development of food science and technology | 16 | 1 | 1 | 考查Check |  |
| 103003 | 食品科学与工程Seminar  Seminar for food science and technology | 32 | 2 | 1 | 考查Check |  |
| 选修课 | 103004 | 水产利用化学研究前沿Frontiers of aquatic product utilization chemistry | 32 | 2 | 1 | 考查Check |  |
| 103005 | 海洋生物资源综合利用研究前沿  Frontiers of marine biological resources utilization | 32 | 2 | 1 | 考查Check |
| 103006 | 活性物质与功能食品研究前沿  Frontiers of bioactive substances and function food | 32 | 2 | 1 | 考查Check |
| 103007 | 食品安全研究前沿  Frontiers of food safety | 32 | 2 | 1 | 考查Check |
| 103008 | 食品微生物研究前沿  Frontiers of food microbiology | 32 | 2 | 1 | 考查Check |
| 103009 | 营养科学研究前沿  Frontiers of nutriology | 32 | 2 | 1 | 考查Check |
| 103010 | 食品科技与产业发展战略  Food science and technology and industry development strategy | 32 | 2 | 1 | 考查Check |

**硕士课程**

**一、水产**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **课程类别** | **课程编号** | **课程名称** | **学时** | **学分** | **开课学期** | **考核方式** | **备注** |
| 专业学位课 | 201635 | 学术道德与论文写作 | 16 | 1 | 1 | 考查 |  |
| 201636 | 现代水产科技 | 32 | 2 | 1 | 考试 |  |
| 201637 | 海洋渔业资源与环境专题 | 32 | 2 | 1 | 考试 |  |
| 201638 | 分子生物学技术 | 32 | 2 | 2 | 考试 | 双语授课 |
| 201639 | 现代水生动物医学进展 | 32 | 2 | 1 | 考试 |  |
| 201640 | 高级水产动物营养学 | 32 | 2 | 2 |  |  |
| 201605 | 高级生态学 | 32 | 2 | 2 | 考试 | 双语授课 |
| 专业选修课 | 201319 | 生物统计 | 32 | 2 | 2 | 考试 |  |
| 201603 | 水产经济动物生物学（鱼、虾、贝） | 32 | 2 | 1 | 考查 |  |
| 201604 | 水产经济动物育种学 | 32 | 2 | 2 | 考查 | 全英文授课 |
| 201313 | 高级水生生物学 | 32 | 2 | 1 | 考查 |  |
| 201329 | 水产饵料生物学 | 32 | 2 | 2 | 考查 |  |
| 201312 | 配合饲料学与添加剂 | 32 | 2 | 1 | 考查 |  |
| 201322 | 水生经济动物营养研究进展 | 32 | 2 | 2 | 考查 |  |
| 201641 | 水产动物营养研究方法 | 32 | 2 | 1 | 考查 |  |
| 201595 | 分子营养学 | 32 | 2 | 2 | 考查 | 双语授课 |
| 201616 | 水产动物疾病学 | 32 | 2 | 2 | 考查 |  |
| 201617 | 水产动物分子病理学和组织病理学 | 32 | 2 | 2 | 考查 |  |
| 201607 | 水产动物病原生物学 | 32 | 2 | 1 | 考查 |  |
| 201617 | 水生动物免疫学 | 32 | 2 | 1 | 考查 | 全英文授课 |
| 201642 | 分子生物学实验 | 32 | 1 | 2 | 考查 |  |
| 201306 | 水产生物技术 | 32 | 2 | 2 | 考试 | 双语授课 |
| 201551 | 发育生物学原理 | 32 | 2 | 1 | 考查 |  |
| 201574 | 水产动物繁殖生物学 | 32 | 2 | 2 | 考试 |  |
| 201612 | 生物信息学 | 32 | 2 | 2 | 考试 | 学科交叉课 |
| 201577 | 高级动物生理学 | 32 | 2 | 2 | 考查 |  |
| 201643 | 珍珠培育原理与技术 | 32 | 2 | 2 | 考查 |  |
| 201644 | 组学技术 | 32 | 2 | 2 | 考查 |  |
| 201645 | 分子生态学 | 32 | 2 | 1 | 考查 |  |
| 201646 | 鱼类分子系统分类学 | 32 | 2 | 12 | 考查 |  |
| 201565 | 渔业资源评估与管理 | 32 | 2 | 1 | 考查 |  |
| 201618 | 生态建模与R语言应用 | 32 | 2 | 2 | 考查 |  |

**二、水产留学生**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **课程类别**  **Course category** | **课程编号Course ID** | **课程名称**  **Course name** | **学时**  **Class hours** | **学分**  **credits** | **开课学期**  **Semester** | **考核方式**  **Evaluation** | **备注**  **Remarks** |
| 专业学位课 | 201635 | 学术道德与论文写作  Academic Ethics & Essay Writing | 16 | 1 | 1 | 考查  Check |  |
| 201636 | 现代水产科技Modern Aquatic Technology | 48 | 3 | 1 | 考试  Test |  |
| 201637 | 海洋渔业资源与环境专题  Marine fishery Resources & Environment | 48 | 3 | 1 | 考试  Test |
| 201638 | 分子生物学技术  molecular biotechnology | 32 | 2 | 2 | 考试  Test |
| 201639 | 现代水生动物医学进展Advances in Modern Aquatic Veterinary Medicine | 32 | 2 | 1 | 考试  Test |
| 201640 | 高级水产动物营养学  Advanced Aquatic Animal Immunology | 32 | 2 | 2 | 考试  Test |
| 201605 | 高级生态学Advanced Ecology | 32 | 2 | 2 | 考试  Test |
| 201604 | 水产经济动物育种学  Aquatic Economic Animal Breeding | 32 | 2 | 2 | 考试  Test |
| 专业选修课 | 201603 | 水产经济动物生物学（鱼、虾、贝）Aquatic Economic animal Biology-fish shrimp shellfish | 32 | 2 | 1 | 考查  Check |  |
| 201319 | 生物统计Biostatistics | 32 | 2 | 2 | 考查  Check |
| 201329 | 水产饵料生物学Biology of Aquatic Live Food | 32 | 2 | 2 | 考查  Check |
| 201641 | 水产动物营养研究方法Methods of Aquatic Animal Nutrition Research | 32 | 2 | 1 | 考查  Check |
| 201595 | 分子营养学Molecular Nutrition | 32 | 2 | 2 | 考查  Check |
| 201617 | 水生动物免疫学Aquatic Animal Immunology | 32 | 2 | 1 | 考查  Check |
| 201607 | 水产动物病原生物学  Aquatic Animal Pathogen Biology | 32 | 2 | 1 | 考查  Check |
| 201642 | 分子生物学实验Molecular Biology Experiment | 32 | 1 | 2 | 考查  Check |
| 201306 | 水产生物技术  Aquaculture Biotechnology | 32 | 2 | 2 | 考查  Check |
| 201577 | 高级动物生理学  Advanced Animal Physiology | 32 | 2 | 1 | 考查  Check |
| 201574 | 水产动物繁殖生物学  Aquatic Animal Reproduction Biology | 32 | 2 | 2 | 考查  Check |
| 201612 | 生物信息学Bioinformatics | 32 | 2 | 2 | 考查  Check |
| 201643 | 珍珠培育原理与技术  Principle &Technology of Pearl Cultivation | 32 | 2 | 2 | 考查  Check |
|  | 201644 | 组学技术  Omics Technology | 32 | 2 | 2 | 考查  Check |
|  | 201645 | 分子生态学  Molecular Ecology | 32 | 2 | 1 | 考查  Check |
|  | 201618 | 生态建模与R语言应用  Ecological Modeling & R language Application | 32 | 2 | 2 | 考查  Check |

**三、渔业发展**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **课程类别** | **课程编号** | **课程名称** | **学时** | **学分** | **开课学期** | **考核方式** | **备注** |
| 专业学位课 | 201635 | 学术道德与论文写作 | 16 | 1 | 1 | 考试 |  |
| 201623 | 现代渔业进展 | 32 | 2 | 1 | 考试 |  |
| 201624 | 渔业案例分析与研讨 | 32 | 2 | 1 | 考试 |
| 201626 | 水产养殖技术 | 32 | 2 | 1 | 考试 |
| 201625 | 渔业政策与管理 | 32 | 2 | 1 | 考试 |
| 201627 | 渔业资源养护与利用 | 32 | 2 | 1 | 考试 |
| 201628 | 休闲渔业专题 | 32 | 2 | 1 | 考试 |
| 201629 | 水生动植物疾病诊治及防控 | 32 | 2 | 1 | 考试 |
| 201630 | 渔业装备专题 | 32 | 2 | 1 | 考试 |
| 201631 | 渔业信息化 | 32 | 2 | 1 | 考试 |
| 201632 | 水域环境保护与治理 | 32 | 2 | 1 | 考试 |
| 201633 | 饲料配制与投饲技术 | 32 | 2 | 1 | 考试 |
| 201634 | 传播与沟通 | 32 | 2 | 1 | 考试 |
| 选修课 | 201651 | 水生动物临床病例分析 | 32 | 2 | 1 | 考查 |  |
| 201652 | 水产微生物检测技术 | 32 | 2 | 1 | 考查 |
| 201653 | 海藻栽培技术 | 32 | 2 | 1 | 考查 |
| 201654 | 水生动物解剖 | 32 | 2 | 1 | 考查 |
| 201655 | 水产饲料产业概况 | 32 | 2 | 1 | 考查 |
| 201656 | 设施渔业工程技术 | 32 | 2 | 2 | 考查 |
| 201657 | 渔业管理基础 | 32 | 2 | 2 | 考查 |
|  | 201658 | 渔业科技与创新 | 32 | 2 | 1 | 考查 |

**四、海洋科学（**海气学院、化环学院、海工学院）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **课程类别** | **课程编号** | **课程名称** | **学时** | **学分** | **开课 学期** | **考核 方式** | **备注** |
| 专业学位课 | 202027 | 学术道德与论文写作 | 16 | 1 | 1 | 考查 | 海气学院、化环学院、海工学院 |
| 202028 | 前沿讲座 | 16 | 1 | 2 | 考查 |
| 202029 | 高等物理海洋学 | 48 | 3 | 1 | 考试 |
| 202030 | 地球物理流体动力学（一） | 48 | 3 | 1 | 考试 |
| 202031 | 海洋-大气相互作用 | 48 | 3 | 1 | 考试 |
| 211068 | 海洋生物地球化学 | 48 | 3 | 2 | 考试 |
| 211069 | 高级化学海洋学 | 48 | 3 | 1 | 考试 |
| 211072 | 生物海洋学 | 48 | 3 | 1 | 考试 |
| 211074 | 海洋生态学 | 32 | 2 | 1 | 考试 |
| 211070 | 海洋地质过程 | 48 | 3 | 1 | 考试 |
| 211071 | 地球系统科学概论 | 48 | 3 | 1 | 考试 |
| 211073 | 古海洋学 | 48 | 3 | 1 | 考查 |
| 202050 | 现代海洋探测技术及应用 | 48 | 3 | 1 | 考试 |
| 专业选修课 | 202032 | 海洋大数据与数字海洋导论 | 32 | 2 | 1 | 考查 | 学科交叉课 |
| 202003 | 地球物理流体动力学（二） | 32 | 2 | 2 | 考试 | 物理海洋方向（海气学院） |
| 202033 | 海洋数据分析方法 | 32 | 2 | 1 | 考查 |
| 202034 | 科技英文论文写作 | 16 | 2 | 1 | 考查 |
| 202009 | 海洋数值模拟 | 32 | 2 | 2 | 考查 |
| 202012 | 海洋与气候变化 | 32 | 2 | 2 | 考查 |
| 202013 | 大洋环流 | 32 | 2 | 1 | 考查 |
| 202035 | 海洋中小尺度动力学 | 32 | 2 | 2 | 考查 |
| 202005 | 近海区域海洋学 | 32 | 2 | 2 | 考试 |
| 202019 | 海洋波动动力学 | 32 | 2 | 2 | 考查 |
| 202020 | 海洋湍流与混合 | 32 | 2 | 2 | 考查 |
| 202036 | 卫星海洋学 | 32 | 2 | 1 | 考试 |
| 202037 | 遥感数据处理 | 32 | 2 | 2 | 考查 |
| 202038 | 高等大气动力学 | 32 | 2 | 1 | 考查 | 海洋气象方向（海气学院） |
| 202039 | 现代数值天气预报 | 32 | 2 | 2 | 考查 |
| 202040 | 高等天气学 | 32 | 2 | 1 | 考查 |
| 202041 | 高等大气物理学（英文课） | 32 | 2 | 1 | 考查 |
| 202042 | 气候动力学 | 16 | 1 | 2 | 考查 |
| 202043 | 现代大气探测及数据处理 | 16 | 1 | 1 | 考查 |
| 202044 | 中小尺度天气动力学及数值模拟 | 16 | 1 | 1 | 考查 |
| 202045 | 海洋气象灾害预报预警 | 16 | 1 | 1 | 考查 |
| 202046 | 季风动力学 | 16 | 1 | 2 | 考查 |
| 202047 | 高等海洋气象学 | 16 | 1 | 2 | 考查 |
| 202048 | 地球系统数值模式 | 16 | 1 | 2 | 考查 |
| 202049 | 大洋环流和海气相互作用及其数值模拟 | 16 | 1 | 2 | 考查 |
| 211007 | 海洋资源化学 | 32 | 2 | 1 | 考试 | 海洋化学方向（化环学院） |
| 211003 | 海洋高分子化学 | 32 | 2 | 2 | 考查 |
| 211008 | 海水分析化学 | 32 | 2 | 1 | 考查 |
| 211010 | 海洋化学调查方法及资料整理 | 32 | 2 | 1 | 考查 |
| 211014 | 海洋生物化学 | 32 | 2 | 1 | 考查 |
| 211049 | 海洋药物药理学 | 32 | 2 | 2 | 考查 |
| 211017 | 现代有机波谱分析 | 32 | 2 | 2 | 考试 |
| 211050 | 海洋分子生态学 | 32 | 2 | 2 | 考查 |
| 211051 | 海洋天然产物化学 | 32 | 2 | 1 | 考查 |
| 211044 | 现代仪器分析 | 32 | 2 | 1 | 考试 |
| 211025 | 海洋生物资源综合利用 | 32 | 2 | 2 | 考查 |
| 211026 | 海洋环境监测与评价 | 32 | 2 | 2 | 考查 |
| 211052 | 海洋环境承载力与污染防治 | 32 | 2 | 2 | 考查 |
| 211028 | 环境毒理学 | 32 | 2 | 2 | 考查 |
| 211030 | 海洋环境学 | 32 | 2 | 2 | 考查 |
| 211031 | 海洋活性物质开发利用 | 32 | 2 | 2 | 考查 |
| 211053 | 海洋资源调查和评估 | 32 | 2 | 2 | 考查 |
| 211033 | 海洋数据分析处理 | 32 | 2 | 2 | 考查 |
| 211054 | 海域空间及海岛保护与开发 | 16 | 1 | 2 | 考查 |
| 211036 | 海洋污染与生态修复技术 | 16 | 1 | 2 | 考查 |
| 211055 | 海洋污染生态化学 | 32 | 2 | 1 | 考查 |
| 211039 | 专业文献阅读与写作 | 16 | 1 | 1 | 考查 |
| 211040 | 有机地球化学与生物标志物 | 32 | 2 | 2 | 考试 | 边缘海地质学方向（化环学院） |
| 211045 | 化学定量分析 | 48 | 3 | 2 | 考查 |
| 211022 | 地球化学 | 32 | 2 | 1 | 考试 |
| 211056 | 海洋地球物理探测 | 32 | 2 | 1 | 考试 |
| 211057 | 高等构造地质学 | 32 | 2 | 1 | 考试 |
| 211058 | 海岸地貌动力学 | 32 | 2 | 2 | 考查 |
| 211041 | 沉积学 | 32 | 2 | 1 | 考查 |
| 211059 | 同位素海洋地球化学 | 32 | 2 | 1 | 考查 |
| 211060 | 海洋地震数据处理与分析 | 32 | 2 | 2 | 考查 |
| 211061 | 非常规油气资源地质 | 32 | 2 | 2 | 考查 |
| 211039 | 专业文献阅读与写作 | 16 | 1 | 1 | 考查 |
| 211062 | 海洋地质数据处理 | 32 | 2 | 2 | 考查 |
| 211063 | 海岸侵蚀与修复技术 | 32 | 2 | 2 | 考查 |
| 211064 | 海洋资源探测与信息技术 | 32 | 2 | 2 | 考查 |
| 211065 | 珊瑚礁科学概论 | 32 | 2 | 2 | 考查 |
| 206001 | 海洋污染防控技术 | 48 | 3 | 1 | 考试 | 海洋工程与技术方向（海工学院） |
| 206002 | 海洋信息系统 | 48 | 3 | 1 | 考试 |
| 206003 | 现代数字信号处理 | 48 | 3 | 1 | 考查 |
| 206004 | 理论声学 | 48 | 3 | 1 | 考查 |
| 206005 | 声纳信号处理专题 | 32 | 2 | 2 | 考查 |
| 206006 | 海洋声学探测与信息技术 | 48 | 3 | 2 | 考查 |
| 206007 | 现代激光海洋应用 | 48 | 3 | 2 | 考查 |
| 206008 | 流体力学专题 | 48 | 3 | 2 | 考查 |
| 206009 | 海洋新能源技术专题 | 48 | 3 | 2 | 考查 |
| 206010 | 海洋结构物控制基础 | 32 | 2 | 2 | 考查 |
| 206011 | 海洋物联网 | 32 | 2 | 2 | 考查 |
| 206012 | 海洋航行器技术专题 | 32 | 2 | 2 | 考查 |

**五、食品科学与工程**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **课程类别** | **课程编号** | **课程名称** | **学时** | **学分** | **开课 学期** | **考核方式** | **备注** |
| 专业学位课 | 203032 | 学术道德与论文写作 | 16 | 1 | 1 | 考查 |  |
| 203001 | 高级生物化学 | 32 | 2 | 1 | 考试 |  |
| 203002 | 高级微生物学 | 32 | 2 | 1 | 考试 |  |
| 203004 | 水产利用化学 | 32 | 2 | 1 | 考查 |  |
| 203005 | 现代食品科学技术 | 32 | 2 | 2 | 考查 |  |
| 203033 | 现代仪器分析与波谱解析 | 32 | 2 | 1 | 考试 |  |
| 专业选修课 | 203006 | 高级生物化学实验技术 | 32 | 2 | 1 | 考查 |  |
| 203007 | 现代仪器分析实验技术 | 32 | 2 | 1 | 考查 |  |
| 203008 | 食品物性学 | 32 | 2 | 1 | 考查 |  |
| 203009 | 食品毒理学 | 32 | 2 | 2 | 考查 |  |
| 203011 | 食品酶学 | 32 | 2 | 2 | 考查 |  |
| 203044 | 食品绿色加工新技术 | 32 | 2 | 1 | 考查 |  |
| 203013 | 试验设计与数据处理 | 32 | 2 | 2 | 考查 |  |
| 203014 | 蛋白质化学研究进展 | 16 | 1 | 2 | 考查 |  |
| 203015 | 碳水化合物化学研究进展 | 16 | 1 | 2 | 考查 |  |
| 203019 | 食品营养学研究进展 | 16 | 1 | 1 | 考查 |  |
| 203023 | 食品新资源开发 | 16 | 1 | 1 | 考查 |  |
| 203025 | 食品冷冻技术 | 32 | 2 | 1 | 考查 |  |
| 203034 | 食品质量与安全控制 | 32 | 2 | 1 | 考查 |  |
| 203036 | 功能食品研发专题 | 16 | 1 | 1 | 考查 |  |
| 203037 | 食品分子生物学 | 32 | 2 | 2 | 考查 | 跨学科课程，英文授课 |
| 203038 | 海洋天然产物化学 | 32 | 2 | 2 | 考查 |  |
| 203039 | 食品营养与功能评价 | 32 | 2 | 1 | 考查 |  |
| 203040 | 食品质量安全检测新技术 | 16 | 1 | 2 | 考查 |  |
| 203041 | 食品分离技术 | 32 | 2 | 2 | 考查 |  |
| 203042 | 油脂化学研究进展 | 16 | 1 | 1 | 考查 |  |
|  | 203045 | 食品加工与贮运 | 32 | 2 | 1 | 考查 |  |

**六、食品科学与工程留学生**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **课程类别**  **Course Category** | **课程编号**  **Course code** | **课程名称**  **Course** | **学时**  **Credit hours** | **学分**  **Credit** | **开课学期**  **Semester** | **考核方式**  **Evaluation Mode** | **备注**  **Note** |
| 专业学位课 | 203032 | 学术道德与论文写作Academic ethics and essay writing | 16 | 1 | 1 | 考查  Check |  |
| 203001 | 高级生物化学  Advanced Biochemistry | 32 | 2 | 1 | 考试  Exam |  |
| 203002 | 高级微生物学  Advanced Microbiology | 32 | 2 | 1 | 考试  Exam |  |
| 203033 | 现代仪器分析与波谱解析  Modern Instrumental Analysis and Spectrum analysis | 32 | 2 | 1 | 考试  Exam |  |
| 203031 | 海洋食品化学  Seafood Chemistry | 16 | 1 | 1 | 考查Check |  |
| 203005 | 现代食品科学技术  Modern Food Science and Technology | 32 | 2 | 2 | 考查Check |  |
| 203013 | 试验设计与数据处理  Experimental Design and Data Processing | 32 | 2 | 2 | 考查Check |  |
| 203034 | 食品质量与安全控制  Food Quality and Safety Control | 32 | 2 | 1 | 考查Check |  |
| 专业选修课 | 203006 | 高级生物化学实验技术  Advanced Biochemical Experimental Technology | 32 | 2 | 1 | 考查Check |  |
| 203007 | 现代仪器分析实验技术  Modern Instrumental Analysis Experimental Technology | 32 | 2 | 1 | 考查Check |  |
| 203008 | 食品物性学  Physical Properties of Foods | 32 | 2 | 1 | 考查Check |  |
| 203009 | 食品毒理学  Food Toxicology | 32 | 2 | 2 | 考查Check |  |
| 203011 | 食品酶学  Food Enzymology | 32 | 2 | 2 | 考查Check |  |
| 203044 | 食品绿色加工新技术  Novel Food Processing Technology | 32 | 2 | 1 | 考查Check |  |
| 203014 | 蛋白质化学研究进展  Progress in Protein Chemistry | 16 | 1 | 2 | 考查Check |  |
| 203015 | 碳水化合物化学研究进展  Progress in Carbohydrate Chemistry | 16 | 1 | 2 | 考查Check |  |
| 203036 | 功能食品研发专题  Progress in Function Food | 16 | 1 | 1 | 考查Check |  |
| 203017 | 海洋食品加工研究进展  Progress in Seafood Processing | 16 | 1 | 1 | 考查Check |  |
| 203037 | 食品分子生物学  Molecular Biology of Food | 32 | 2 | 2 | 考查Check |  |
| 203019 | 食品营养学研究进展  Progress in Food Nutriology | 16 | 1 | 1 | 考查Check |  |
| 203038 | 海洋天然产物化学  Marine natural product chemistry; | 32 | 2 | 2 | 考查Check |  |
| 203039 | 食品营养与功能评价  Food Nutrition and Function Evaluation | 32 | 2 | 1 | 考查Check |  |
|  | 203042 | 油脂化学研究进展  Progress of oleochemistry | 16 | 1 | 1 | 考查Check |  |

**七、生物与医药**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **课程类别** | **课程编号** | **课程名称** | **学时** | **学分** | **开课学期** | **考核方式** | **备注** |
| 专业学位课 | 203032 | 学术道德与论文写作 | 16 | 1 | 1 | 考查 |  |
| 203001 | 高级生物化学 | 32 | 2 | 1 | 考试 |  |
| 203013 | 试验设计与数据处理 | 32 | 2 | 2 | 考查 |  |
| 203033 | 现代仪器分析与波谱解析 | 32 | 2 | 1 | 考试 |  |
| 203034 | 食品质量与安全控制 | 32 | 2 | 1 | 考试 |  |
| 203044 | 食品绿色加工新技术 | 32 | 2 | 1 | 考查 |  |
| 203046 | 食品生物工程 | 32 | 2 | 1 | 考查 |  |
| 选修课 | 203004 | 水产利用化学 | 32 | 2 | 1 | 考查 |  |
| 203006 | 高级生物化学实验技术 | 32 | 2 | 1 | 考查 |  |
| 203007 | 现代仪器分析实验技术 | 32 | 2 | 1 | 考查 |  |
| 203011 | 食品酶学 | 32 | 2 | 1 | 考查 |  |
| 203014 | 蛋白质化学研究进展 | 16 | 1 | 2 | 考查 |  |
| 203015 | 碳水化合物化学研究进展 | 16 | 1 | 2 | 考查 |  |
| 203019 | 食品营养学研究进展 | 16 | 1 | 1 | 考查 |  |
| 203023 | 食品新资源开发 | 16 | 1 | 1 | 考查 |  |
| 203025 | 食品冷冻技术 | 32 | 2 | 1 | 考查 |  |
| 203029 | 食品工程特论 | 32 | 2 | 1 | 考查 |  |
| 203030 | 食品加工设备 | 32 | 2 | 1 | 考查 |  |
| 203036 | 功能食品研发专题 | 16 | 1 | 1 | 考查 |  |
| 203037 | 食品分子生物学 | 32 | 2 | 2 | 考查 |  |
| 203038 | 海洋天然产物化学 | 32 | 2 | 2 | 考查 |  |
| 203039 | 食品营养与功能评价 | 32 | 2 | 1 | 考查 |  |
| 203040 | 食品质量安全检测新技术 | 16 | 1 | 2 | 考查 |  |
| 203041 | 食品分离技术 | 32 | 2 | 2 | 考查 |  |
| 203042 | 油脂化学研究进展 | 16 | 1 | 1 | 考查 |  |
| 203045 | 食品加工与贮运 | 32 | 2 | 1 | 考查 |  |

**八、食品加工与安全**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **课程类别** | **课程编号** | **课程名称** | **学时** | **学分** | **开课学期** | **考核方式** | **备注** |
| 专业学位课 | 203032 | 学术道德与论文写作 | 16 | 1 | 1 | 考查 |  |
| 203034 | 食品质量与安全控制 | 32 | 2 | 1 | 考试 |  |
| 203045 | 食品加工与贮运 | 32 | 2 | 1 | 考试 |  |
| 203043 | 食品安全案例 | 32 | 2 | 1 | 考查 |  |
| 203044 | 食品绿色加工新技术 | 32 | 2 | 1 | 考查 |  |
| 选修课 | 203004 | 水产利用化学 | 32 | 2 | 1 | 考查 |  |
| 203007 | 现代仪器分析实验技术 | 32 | 2 | 1 | 考查 |  |
| 203008 | 食品物性学 | 32 | 2 | 1 | 考查 |  |
| 203011 | 食品酶学 | 32 | 2 | 1 | 考查 |  |
| 203013 | 试验设计与数据处理 | 32 | 2 | 2 | 考查 |  |
| 203014 | 蛋白质化学研究进展 | 16 | 1 | 2 | 考查 |  |
| 203015 | 碳水化合物化学研究进展 | 16 | 1 | 2 | 考查 |  |
| 203019 | 食品营养学研究进展 | 16 | 1 | 1 | 考查 |  |
| 203023 | 食品新资源开发 | 16 | 1 | 1 | 考查 |  |
| 203025 | 食品冷冻技术 | 32 | 2 | 1 | 考查 |  |
| 203029 | 食品工程特论 | 32 | 2 | 1 | 考查 |  |
| 203030 | 食品加工设备 | 32 | 2 | 1 | 考查 |  |
| 203033 | 现代仪器分析与波谱解析 | 32 | 2 | 1 | 考试 |  |
| 203036 | 功能食品研发专题 | 16 | 1 | 1 | 考查 |  |
| 203039 | 食品营养与功能评价 | 32 | 2 | 1 | 考查 |  |
| 203040 | 食品质量安全检测新技术 | 16 | 1 | 2 | 考查 |  |
| 203041 | 食品分离技术 | 32 | 2 | 2 | 考查 |  |
| 203042 | 油脂化学研究进展 | 16 | 1 | 1 | 考查 |  |
| 203047 | 食品产业信息与网络技术 | 32 | 2 | 2 | 考查 |  |
| 203048 | 食品安全风险与评估 | 16 | 1 | 2 | 考查 |  |

**九、作物学**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **课程类别** | **课程编号** | **课程名称** | **学时** | **学分** | **开课 学期** | **考核方式** | **备注** |
| 专业学位课 | 204393 | 学术道德与论文写作 | 16 | 1 | 1 | 考查 |  |
| 204445 | 高级作物育种学 | 32 | 2 | 1 | 考试 |  |
| 204394 | 现代作物生产理论与技术 | 32 | 2 | 1 | 考试 |  |
| 204447 | 数量遗传学 | 32 | 2 | 1 | 考试 |  |
| 204395 | 作物生态学 | 32 | 2 | 1 | 考试 |  |
| 204396 | 作物生理学 | 32 | 2 | 1 | 考试 |  |
| 专业选修课 | 204397 | 高级试验设计与统计分析 | 32 | 2 | 2 | 考查 |  |
| 204398 | 作物学研究进展 | 32 | 2 | 2 | 考查 |  |
| 204399 | 热带作物健康生产 | 32 | 2 | 2 | 考查 |
| 204306 | 细胞遗传学 | 32 | 2 | 2 | 考查 |  |
| 204307 | 分子植物育种 | 32 | 2 | 2 | 考查 |
| 204308 | 植物基因工程 | 32 | 2 | 2 | 考查 |
| 204309 | 生物信息学 | 32 | 2 | 2 | 考查 |
| 207400 | 分子遗传学 | 32 | 2 | 2 | 考查 |
| 204312 | 分子生物学与基因技术实验 | 32 | 2 | 2 | 考查 |
| 204401 | 热带滨海作物种质资源学 | 32 | 2 | 2 | 考查 |  |
| 204402 | 植物基因组学 | 32 | 2 | 2 | 考查 |
| 204403 | 热带滨海作物逆境 | 32 | 2 | 2 | 考查 |

**十、作物学留学生**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **课程类别**  **Course Category** | **课程编号**  **Course Number** | **课程名称**  **Course Name** | **学时**  **Hour** | **学分**  **Credit** | **开课学期**  **Semester** | **考核方式**  **Assessment** | **备注** |
| 专业学位课 | 204393 | 学术道德与论文写作  Academic Ethics and Essay Writing | 16 | 1 | 1 | 考查Check |  |
| 204301 | 高级作物育种学  Advanced Crop Breeding | 48 | 3 | 1 | 考试  Test |  |
| 204446 | 现代作物生产理论与技术  Modern Theory and Technology in Crop Production | 48 | 3 | 1 | 考试  Test |  |
| 204303 | 数量遗传学  Quantitative Genetics | 48 | 3 | 1 | 考试  Test |  |
| 204395 | 作物生态学  Crop Ecology | 32 | 2 | 2 | 考试  Test |  |
| 204396 | 作物生理学  Crop Physiology | 32 | 2 | 2 | 考试  Test |  |
| 专业选修课 | 204397 | 高级试验设计与统计分析  Advanced Experimental Design and Statistical Analysis | 32 | 2 | 2 | 考查Check |  |
| 204398 | 作物学研究进展  Frontier in Crop Science | 32 | 2 | 2 | 考查Check |  |
| 204399 | 热带作物健康生产  Healthy production of tropical crops | 32 | 2 | 2 | 考查Check |
| 2043060 | 细胞遗传学  Cytogenetics | 32 | 2 | 1 | 考查Check |  |
| 204307 | 分子植物育种  Molecular plant breeding | 32 | 2 | 2 | 考查Check |
| 204308 | 植物基因工程  Genetic engineering | 32 | 2 | 1 | 考查Check |
| 204309 | 生物信息学  Bioinformatics | 32 | 2 | 2 | 考查Check |
| 204400 | 分子遗传学  Molecular Genetics | 32 | 2 | 1 | 考查Check |
| 204312 | 分子生物学与基因技术实验  Experiments of molecular biology and gene technology | 32 | 2 | 1 | 考查Check |
| 204401 | 热带滨海作物种质资源学  Germplasm Resources of Tropical Coastal Crops | 32 | 2 | 2 | 考查Check |  |
| 204402 | 植物基因组学  Plant Genomics | 32 | 2 | 2 | 考查Check |
| 204403 | 热带滨海作物逆境  Tropical Coastal Crop Stress | 32 | 2 | 2 | 考查Check |

**十一、畜牧学**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **课程类别** | **课程编号** | **课程名称** | **学时** | **学分** | **开课 学期** | **考核方式** | **备注** |
| 专业学位课 | 204393 | 学术道德与论文写作 | 16 | 1 | 1 | 考查 |  |
| 204404 | 高级动物生物化学 | 32 | 2 | 1 | 考试 |  |
| 204434 | 动物基因组学 | 32 | 2 | 1 | 考试 |
| 204435 | 动物繁殖生物学 | 32 | 2 | 1 | 考试 |
| 204407 | 现代动物营养学 | 32 | 2 | 1 | 考试 |
| 204436 | 高级动物环境生理学 | 32 | 2 | 1 | 考试 |
| 专业选修课 | 204437 | 现代动物育种学 | 32 | 2 | 1 | 考试 |  |
| 204405 | 动物试验设计与数据分析 | 32 | 2 | 1 | 考试 |
| 204406 | 动物繁殖生理与胚胎工程 | 32 | 2 | 1 | 考查 |
| 204409 | 动物分子遗传学 | 32 | 2 | 2 | 考试 |
| 204410 | 畜禽遗传资源评价与保护利用 | 16 | 1 | 2 | 考试 |
| 204039 | 生物信息学 | 32 | 2 | 2 | 考试 |
| 204411 | 动物分子营养学 | 32 | 2 | 2 | 考查 |
| 204412 | 饲料资源开发与添加剂 | 32 | 2 | 1 | 考查 |
| 204005 | 动物营养研究方法 | 32 | 2 | 2 | 考查 |
| 204024 | 动物营养与免疫 | 16 | 1 | 2 | 考查 |
| 204345 | 动物安全生产 | 32 | 2 | 1 | 考查 |
| 204413 | 南药替抗技术研究进展 | 32 | 2 | 2 | 考查 |
| 204414 | 畜产品质量控制与分析 | 32 | 2 | 2 | 考查 |
| 204438 | 动物行为与福利 | 32 | 2 | 2 | 考查 |
| 204416 | 现代畜牧企业生产经营与管理 | 16 | 1 | 2 | 考查 |
| 204417 | 分子生物学实验技术 | 32 | 2 | 2 | 考查 |
| 204035 | 专业英语 | 32 | 2 | 1 | 考查 |
| 204418 | 海洋饲料研究进展 | 16 | 1 | 1 | 考查 |
| 204419 | 滨海环境生态与毒理 | 16 | 1 | 1 | 考查 |
| 204420 | 海洋哺乳动物学 | 32 | 2 | 2 | 考查 |

**十二、畜牧学留学生**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **课程类别**  **Course Category** | **课程编号**  **Course coding** | **课程名称**  **Courses** | **学时**  **Credit hours** | **学分**  **Credit** | **开课学期**  **Semester** | **考核方式**  **Evaluation Mode** | **备注**  **Note** |
| 专业学位课 | 204393 | 学术道德与论文写作  Academic Moral and Writing | 16 | 1 | 1 | 考查  Test |  |
| 204448 | 高级动物生物化学Advanced Animal Biochemistry | 48 | 3 | 1 | 考试  Test |
| 204435 | 动物繁殖生物学  Animal Reproduction Biology | 32 | 2 | 1 | 考试  Test |
| 204434 | 动物基因组学Animal Genomics | 32 | 2 | 1 | 考查  Test |
| 204407 | 现代动物营养学  Advanced Animal Nutrition | 32 | 2 | 1 | 考查  Test |
| 204436 | 高级动物环境生理学  Advanced Animal Environmental Physiology | 32 | 2 | 1 | 考查  Test |
| 204405 | 动物试验设计与数据分析  Animal Experiment Design and Data Analysis | 32 | 2 | 1 | 考查  Test |  |
| 专业选修课 | 204437 | 现代动物育种学Modern Animal Breeding | 32 | 2 | 2 | 考试  Test |  |
| 204406 | 动物繁殖生理与胚胎工程  Animal Reproduction Physiology and Embryo Engineering | 32 | 2 | 1 | 考试  Test |
| 204409 | 动物分子遗传学  Animal Molecular Genetics | 32 | 2 | 2 | 考试  Test |
| 204410 | 畜禽遗传资源评价与保护利用  Evaluation and Protection of Animal Genetic Resources | 16 | 1 | 2 | 考试  Test |
| 204039 | 生物信息学  Bioinformatics | 32 | 2 | 2 | 考试  Test |
| 204411 | 动物分子营养学  Animal Molecular Nutrition | 32 | 2 | 2 | 考查  Test |
| 204412 | 饲料资源开发与添加剂  Feed Resources Development and Additives | 32 | 2 | 1 | 考查  Test |
| 204005 | 动物营养研究方法  Research Methods of Animal Nutrition | 32 | 2 | 2 | 考查  Test |
| 204024 | 动物营养与免疫  Animal Nutrition and Immunity | 16 | 1 | 2 | 考查  Test |
| 204345 | 动物安全生产  Animal Safety Production | 32 | 2 | 1 | 考查  Test |
| 204413 | 南药替抗技术研究进展  Advances in the research of antibiotic alternatives of southern medicine | 32 | 2 | 2 | 考查  Test |
| 204414 | 畜产品质量控制与分析  Quality Control and Analysis of Livestock Products | 32 | 2 | 2 | 考查  Test |
| 204438 | 动物行为与福利Animal Behavior and Welfare | 32 | 2 | 2 | 考查  Test |
| 204416 | 现代畜牧企业生产经营与管理  Modern Animal Husbandry Enterprise Production, and Management | 16 | 1 | 2 | 考查  Test |
| 204035 | 专业英语  Specialty English | 32 | 2 | 1 | 考查  Test |
| 204418 | 海洋饲料研究进展  Advances in Marine Feed Research | 16 | 1 | 1 | 考查  Test |
| 204419 | 滨海环境生态与毒理  Coastal Environment Ecology and Toxicology | 16 | 1 | 1 | 考查  Test |
| 204420 | 海洋哺乳动物学  Marine Mammalian | 32 | 2 | 2 | 考查  Test |

**十三、风景园林**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **课程类别** | **课程编号** | **课程名称** | **学时** | **学分** | **开课学期** | **考核方式** | **备注** |
| 专业学位课 | 204393 | 学术道德与论文写作 | 16 | 1 | 1 | 考查 |  |
| 204353 | 风景园林历史与理论 | 32 | 2 | 1 | 考试 |
| 204354 | 风景园林规划与设计 | 48 | 3 | 1 | 考试 |
| 204362 | 风景园林工程与技术 | 32 | 2 | 2 | 考试 |
| 204356 | 园林植物与应用 | 32 | 2 | 1 | 考试 |
| 选修课 | 204357 | 园林植物资源与引种 | 16 | 1 | 1 | 考查 |  |
| 204363 | 植物生态修复技术 | 16 | 1 | 2 | 考查 |
| 204359 | 高级观赏植物栽培学 | 16 | 1 | 2 | 考查 |
| 204360 | 中国古典园林分析 | 16 | 1 | 1 | 考查 |
| 204361 | 岭南建筑与园林艺术 | 16 | 1 | 2 | 考查 |
| 204421 | 水土保持与防护林学 | 16 | 1 | 2 | 考查 |
| 204358 | 现代生态学专题 | 16 | 1 | 1 | 考查 |
| 204364 | 计算机辅助设计 | 16 | 1 | 2 | 考查 |
| 204365 | 生态遥感与应用 | 16 | 1 | 2 | 考查 |
| 205388 | 景观生态学 | 16 | 1 | 2 | 考查 |
| 205389 | 生态旅游学 | 16 | 1 | 2 | 考查 |
| 205423 | 园林植物抗逆性研究进展 | 16 | 1 | 2 | 考查 |
| 205391 | 数字景观技术 | 16 | 1 | 2 | 考查 |
| 205392 | ArcGIS应用 | 16 | 1 | 1 | 考查 |
| 205424 | 风景区规划前沿与原理 | 16 | 1 | 2 | 考查 |
|  | 205425 | 植物景观设计前沿 | 16 | 1 | 2 | 考查 |
|  | 205426 | 社区保护与更新 | 16 | 1 | 2 | 考查 |
|  | 205422 | 景观微气候学 | 16 | 1 | 2 | 考查 |
|  | 205427 | 城市立体绿化技术 | 16 | 1 | 2 | 考查 |

**十四、农艺与种业**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **课程类别** | **课程编号** | **课程名称** | **学时** | **学分** | **开课学期** | **考核方式** | **备注** |
| 专业学位课 | 204393 | 学术道德与论文写作 | 16 | 1 | 1 | 考查 |  |
| 204326 | 植物生产理论与技术 | 48 | 3 | 1 | 考试 |  |
| 204327 | 现代农业发展与实践案例 | 48 | 3 | 1 | 考试 |  |
| 204328 | 农业科技与政策 | 32 | 2 | 1 | 考试 |  |
| 选修课 | 204301 | 高级作物育种学 | 32 | 2 | 1 | 考查 |  |
| 204428 | 热带滨海农业研究进展 | 32 | 2 | 2 | 考查 |  |
| 204335 | 植物生物技术 | 32 | 2 | 2 | 考查 |  |
| 204337 | 作物病虫草害防治 | 32 | 2 | 2 | 考查 |  |
| 204330 | 植物杂种优势原理与利用 | 32 | 2 | 2 | 考查 |  |
| 204429 | 热带滨海种子种苗工程技术 | 32 | 2 | 2 | 考查 |  |
| 204331 | 种子经营与管理 | 16 | 1 | 2 | 考查 |  |
| 204333 | 作物科学研究法 | 32 | 2 | 2 | 考查 |  |
| 204430 | 植物营养学研究进展 | 16 | 1 | 2 | 考查 |  |
| 204332 | 农业生态与可持续耕作制度 | 16 | 1 | 2 | 考试 |  |
| 204336 | 植物种质资源发掘与利用 | 16 | 1 | 1 | 考查 |  |
| 204334 | 园艺植物栽培与管理 | 32 | 2 | 2 | 考查 |  |
| 204431 | 园艺产品生产与营销 | 16 | 1 | 2 | 考查 |  |
|  | 204403 | 热带滨海作物逆境 | 32 | 2 | 2 | 考查 |  |

**十五、资源利用与植物保护**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **课程类别** | **课程编号** | **课程名称** | **学时** | **学分** | **开课学期** | **考核方式** | **备注** |
| 专业学位课 | 204393 | 学术道德与论文写作 | 16 | 1 | 1 |  |  |
| 204368 | 高级试验设计与统计分析 | 32 | 2 | 2 | 考试 |  |
| 204369 | 农业资源及有害生物调查与评价 | 32 | 2 | 1 | 考试 |  |
| 204370 | 植物有害生物综合防控 | 32 | 2 | 1 | 考试 |  |
| 204371 | 农化产品高效利用与管理（案例） | 32 | 1 | 1 | 考试 |  |
| 204372 | 农产品安全生产技术与应用 | 32 | 2 | 1 | 考试 |  |
| 204373 | 资源利用与植物保护技术进展 | 32 | 1 | 1 | 考试 |  |
| 204374 | 农业面源污染与生态治理 | 32 | 2 | 1 | 考试 |  |
| 选修课  （4-5学分） | 204377 | 农业生物安全 | 32 | 2 | 2 | 考查 |  |
| 204376 | 植物有害生物生物防治 | 32 | 2 | 2 | 考查 |
| 204378 | 植物病害诊断技术 | 32 | 2 | 2 | 考查 |
| 204379 | 昆虫学研究方法 | 32 | 2 | 2 | 考查 |
| 204380 | 绿色农药研究及应用技术 | 32 | 2 | 2 | 考查 |
| 204381 | 生物入侵及其控制 | 32 | 2 | 2 | 考查 |
| 204383 | 农业资源利用研究法 | 32 | 2 | 2 | 考查 |  |
| 204384 | 植物营养诊断技术 | 32 | 2 | 2 | 考查 |
| 204385 | 土壤肥力与培育技术 | 32 | 2 | 2 | 考查 |
| 204387 | 新型肥料研制与应用 | 32 | 2 | 2 | 考查 |
| 204439 | 土壤退化与恢复（案例） | 32 | 2 | 2 | 考查 |
| 204440 | 水肥一体化技术 | 32 | 2 | 2 | 考查 |
| 204441 | 农业信息技术 | 16 | 1 | 2 | 考查 |  |
| 204442 | 农业法规 | 16 | 1 | 2 | 考查 |  |

**十六、畜牧**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **课程类别** | **课程编号** | **课程名称** | **学时** | **学分** | **开课学期** | **考核方式** | **备注** |
| 专业学位课 | 204393 | 学术道德与论文写作 | 16 | 1 | 1 | 考查 |  |
| 204339 | 动物遗传原理与育种方法 | 32 | 2 | 1 | 考试 |
| 204340 | 动物繁殖理论与生物技术 | 32 | 2 | 1 | 考试 |
| 204341 | 动物营养与饲养学 | 32 | 2 | 1 | 考试 |
| 204408 | 动物生产与健康养殖 | 32 | 2 | 1 | 考试 |
| 选修课 | 204032 | 畜禽生态与环境控制 | 32 | 2 | 2 | 考查 |  |
| 204342 | 饲料加工及检测技术 | 32 | 2 | 1 | 考试 |
| 204405 | 动物试验设计与数据分析 | 32 | 2 | 1 | 考试 |
| 204416 | 现代畜牧企业生产经营与管理 | 16 | 1 | 2 | 考查 |
| 204343 | 动物标准化生产 | 32 | 2 | 1 | 考查 |
| 204413 | 南药替抗技术研究进展 | 32 | 2 | 2 | 考查 |
| 204351 | 动物科学研究进展 | 16 | 1 | 1 | 考查 |
| 204412 | 饲料资源开发与添加剂 | 32 | 2 | 1 | 考查 |
| 204410 | 畜禽遗传资源评价与保护利用 | 16 | 1 | 2 | 考查 |
|  | 204420 | 海洋哺乳动物学 | 32 | 2 | 2 | 考查 |

**十七、机械工程**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **课程类别** | **课程编号** | **课程名称** | **学时** | **学分** | **开课学期** | **考核方式** | **备注** |
| 专业学位课 | 205029 | 学术道德与论文写作 | 16 | 1 | 1 | 考查 |  |
| 205046 | 数值分析及MTLAB应用 | 32 | 2 | 1 | 考试 |
| 205044 | 先进制造理论与技术 | 32 | 2 | 1 | 考试 |
| 205047 | 现代设计理论 | 32 | 2 | 1 | 考试 |
| 206048 | 最优化理论 | 32 | 2 | 1 | 考试 |
| 205009 | 材料腐蚀与控制原理 | 32 | 2 | 1 | 考试 |  |
| 205010 | 现代控制理论与工程 | 32 | 2 | 1 | 考试 |
| 205011 | 测试技术 | 32 | 2 | 1 | 考试 |
| 专业选修课 | 205041 | 机械工程前沿 | 32 | 2 | 1 | 考查 |  |
| 205028 | 测试误差分析与数据处理 | 32 | 2 | 1 | 考查 |  |
| 205045 | 有限元原理与工程应用 | 32 | 2 | 1 | 考查 |  |
| 205005 | 计算机数据采集及信息处理 | 32 | 2 | 2 | 考查 |  |
| 205015 | 现代数控技术 | 32 | 2 | 2 | 考查 | 双语 |
| 205016 | 数字图像处理与应用 | 32 | 2 | 2 | 考查 |  |
| 205017 | 材料表面工程技术 | 32 | 2 | 2 | 考查 |  |
| 205018 | 机电产品创新设计 | 32 | 2 | 2 | 考查 |  |
| 205019 | 快速成型制造技术 | 32 | 2 | 2 | 考查 |  |
| 205020 | 机械故障诊断技术 | 32 | 2 | 2 | 考查 |  |
| 205032 | 机器人工程 | 32 | 2 | 2 | 考查 |  |
| 205022 | 计算流体力学 | 32 | 2 | 2 | 考查 |  |
| 205023 | 腐蚀电化学原理 | 32 | 2 | 2 | 考查 |  |
| 205024 | 现代材料分析方法 | 32 | 2 | 2 | 考查 |  |

**十八、机械工程留学生**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **课程类别**  **Category** | **课程编号Course**  **No.** | **课程名称**  **Course Name** | **学时**  **Course**  **Hour** | **学分**  **Credits** | **开课学期**  **Semester** | **考核方式**  **Assessment** | **备注**  **Remarks** |
| 专业学位课 | 205029 | 学术道德与论文写作  Academic Morality and Thesis Writing | 16 | 1 | 1 | 考查  Check |  |
| 205057 | 切削原理  Cutting Theory | 32 | 2 | 1 | 考试  Test |  |
| 205058 | 非线性控制  Nonlinear Control | 32 | 2 | 1 | 考试  Test |
| 205059 | 实验数据处理及误差分析  Process of Experiment Data and Error Analysis | 48 | 3 | 1 | 考试  Test |
| 205015 | 现代数控技术  CNC Technology | 32 | 2 | 1 | 考试  Test |
| 205011 | 测试技术  Measurement Technology | 32 | 2 | 1 | 考试  Test |
| 205008 | 现代设计理论与方法  Modern Design Theory and Method | 32 | 2 | 1 | 考试  Test |  |
| 专业选修课 | 205021 | 机器人技术  Robotics Technology | 32 | 2 | 2 | 考查Check |  |
| 205022 | 计算流体力学Computational Fluid Dynamics | 32 | 2 | 2 | 考查Check |
| 205039 | 精密仪器与设备技术  Precision Instruments and Equipment Technology | 32 | 2 | 2 | 考查Check |
| 205034 | 机器视觉技术  Machine Vision Technology | 32 | 2 | 2 | 考查Check |
| 205020 | 机械故障诊断技术  Mechanical Fault Diagnosis | 32 | 2 | 2 | 考查Check |
| 205013 | 人工智能及应用  Artificial Intelligence and Applications | 32 | 2 | 2 | 考查Check |
|  | 205060 | 接触力学  Contact Mechanics | 32 | 2 | 2 | 考查Check |

**十九、机械**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **课程类别** | **课程编号** | **课程名称** | **学时** | **学分** | **开课学期** | **考核方式** | **备注** |
| 工程硕士公共学位课 | 205027 | 工程伦理 | 32 | 2 | 1 | 考试 |  |
| 专业学位课 | 205029 | 学术道德与论文写作 | 16 | 1 | 1 | 考查 |  |
| 205049 | 误差处理及精度分析 | 32 | 2 | 1 | 考查 |  |
| 205044 | 先进制造理论与技术 | 32 | 2 | 1 | 考查 |  |
| 205050 | 现代设计方法 | 32 | 2 | 1 | 考查 |  |
| 205041 | 机械工程前沿 | 32 | 2 | 1 | 考查 | 英文授课 |
| 205045 | 有限元原理与工程应用 | 32 | 2 | 1 | 考查 |  |
| 专业选修课 | 205010 | 现代控制理论与工程 | 32 | 2 | 1 | 考查 |  |
| 205009 | 材料腐蚀与控制原理 | 32 | 2 | 1 | 考查 |
| 205011 | 测试技术 | 32 | 2 | 1 | 考查 |
| 205030 | 高等传热学 | 32 | 2 | 1 | 考查 |
| 205051 | 结构动力学 | 32 | 2 | 2 | 考查 |
| 205052 | 轮机自动控制技术 | 32 | 2 | 2 | 考查 |
| 205007 | 矩阵分析 | 32 | 2 | 2 | 考查 |  |
| 205005 | 计算机数据采集及信息处理 | 32 | 2 | 2 | 考查 |
| 205018 | 机电产品创新设计 | 32 | 2 | 2 | 考查 |
| 205015 | 现代数控技术 | 32 | 2 | 2 | 考查 |
| 205013 | 人工智能及其应用 | 32 | 2 | 2 | 考查 |
| 205016 | 数字图像处理与应用 | 32 | 2 | 2 | 考查 |
| 205017 | 材料表面工程技术 | 32 | 2 | 2 | 考查 |
| 205031 | 3D打印技术 | 32 | 2 | 2 | 考查 |
| 205020 | 机械故障诊断技术 | 32 | 2 | 2 | 考查 |
| 205032 | 机器人工程 | 32 | 2 | 2 | 考查 |
| 205022 | 计算流体力学 | 32 | 2 | 2 | 考查 |
| 205023 | 腐蚀电化学原理 | 32 | 2 | 2 | 考查 |
| 205024 | 现代材料分析方法 | 32 | 2 | 2 | 考查 |
|  | 205033 | 高等工程热力学 | 32 | 2 | 2 | 考查 |  |
|  | 205034 | 机器视觉技术 | 32 | 2 | 2 | 考查 |  |
|  | 205042 | 智能控制技术 | 32 | 2 | 2 | 考查 |  |
|  | 205035 | 液压控制系统设计 | 32 | 2 | 2 | 考查 |  |
|  | 205036 | 机电系统伺服控制技术 | 32 | 2 | 2 | 考查 |  |
|  | 205037 | 实验优化设计与数据分析 | 32 | 2 | 2 | 考查 |  |
|  | 205038 | 传感器应用 | 32 | 2 | 2 | 考查 |  |
|  | 205039 | 精密仪器与设备技术 | 32 | 2 | 2 | 考查 |  |
|  | 205043 | 可再生能源技术 | 32 | 2 | 2 | 考查 |  |
|  | 205053 | 船舶振动与噪声控制技术 | 32 | 2 | 2 | 考查 |  |
|  | 205054 | 流体动力学 | 32 | 2 | 2 | 考查 |  |
|  | 205055 | 船舶运动控制及建模 | 32 | 2 | 2 | 考查 |  |
|  | 205056 | 现代轮机监控技术 | 32 | 2 | 2 | 考查 |  |

**二十、应用经济学**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **课程类别** | **课程编号** | **课程名称** | **学时** | **学分** | **开课学期** | **考核方式** | **备注** |
| 专业学位课 | 207065 | 学术道德与论文写作 | 16 | 1 | 2 | 考查 |  |
| 207066 | 中级微观经济学 | 32 | 2 | 1 | 考试 |
| 207067 | 中级宏观经济学 | 32 | 2 | 1 | 考试 |
| 207068 | 中级计量经济学 | 32 | 2 | 2 | 考试 |
| 207069 | 经济学文献选读 | 32 | 2 | 2 | 考试 |
| 207023 | 新制度经济学 | 32 | 2 | 2 | 考试 |
| 专业选修课 | 207078 | 区域经济学 | 32 | 2 | 2 | 考试 |  |
| 207004 | 区域发展与资源环境 | 32 | 2 | 2 | 考试 |
| 207079 | 产业经济学 | 32 | 2 | 2 | 考试 |
| 207006 | 产业发展与技术进步 | 32 | 2 | 2 | 考试 |
| 207080 | 国际贸易学 | 32 | 2 | 2 | 考试 |
| 207071 | 国际经济学专题 | 32 | 2 | 3 | 考试 |
| 207072 | 金融学 | 32 | 2 | 2 | 考试 |
| 207073 | 海洋经济学专题 | 32 | 2 | 2 | 考查 |
| 207074 | 海洋综合管理专题 | 32 | 2 | 3 | 考查 |
| 207012 | 产业结构与布局 | 32 | 2 | 3 | 考查 |
| 207013 | 中国经济发展专题 | 32 | 2 | 2 | 考查 |
| 207075 | 航运经济专题 | 32 | 2 | 3 | 考查 |
| 207018 | 海上丝绸之路专题 | 32 | 2 | 3 | 考查 |
| 207022 | 环北部湾区域经济发展专题 | 32 | 2 | 3 | 考查 |
| 207054 | 中国金融前沿问题专题 | 32 | 2 | 3 | 考查 |
| 207027 | 金融风险管理 | 32 | 2 | 3 | 考查 |
| 207076 | 航运金融专题 | 32 | 2 | 3 | 考查 |
| 207029 | 资本市场理论和运作 | 32 | 2 | 2 | 考查 |
| 207081 | 财政学 | 32 | 2 | 2 | 考查 |
| 207032 | 国际投资与跨国经营 | 32 | 2 | 2 | 考查 |

**二十一、农业发展**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **课程类别** | **课程编号** | **课程名称** | **学时** | **学分** | **开课**  **学期** | **考核**  **方式** | **备注** |
| 农业硕士公共学位课 | 207033 | 现代农业创新与乡村振兴战略 | 32 | 2 | 1 | 考试 |  |
| 专业学位课 | 207065 | 学术道德与论文写作 | 16 | 1 | 2 | 考查 |  |
| 207034 | 农村社会学 | 32 | 2 | 1 | 考试 |
| 207082 | 发展理论与实践 | 32 | 2 | 2 | 考试 |
| 207036 | 农村发展规划 | 32 | 2 | 2 | 考试 |
| 207037 | 社会调查和研究方法 | 32 | 2 | 1 | 考试 |
| 选修课 | 207038 | 农村组织与管理 | 32 | 2 | 2 | 考查 |  |
| 207039 | 乡村治理与乡村建设 | 32 | 2 | 2 | 考查 |
| 207040 | 农村自然资源与管理 | 32 | 2 | 2 | 考查 |
| 207041 | 农村环境治理与生态建设 | 32 | 2 | 2 | 考查 |
| 207042 | 农村社会保障专题 | 32 | 2 | 2 | 考查 |
| 207044 | 发展项目管理与评估 | 32 | 2 | 2 | 考查 |
| 207045 | 农村土地规划与利用 | 32 | 2 | 2 | 考查 |
| 207046 | 农业经济理论与政策 | 32 | 2 | 2 | 考查 |
| 207047 | 农产品贸易学专题 | 32 | 2 | 2 | 考查 |
| 207048 | 农村金融发展专题 | 32 | 2 | 2 | 考查 |
| 207049 | 世界农业发展专题 | 32 | 2 | 2 | 考查 |

**二十二、工商管理**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **课程类别** | **课程编号** | **课程名称** | **学时** | **学分** | **开课学期** | **考核方式** | **备注** |
| 专业学位课 | 208054 | 学术道德与论文写作 | 16 | 1 | 1 | 考查 |  |
| 208032 | 管理经济学 | 48 | 3 | 1 | 考试 |  |
| 208033 | 计量经济学 | 48 | 3 | 2 | 考试 |
| 208024 | 企业管理理论前沿 | 32 | 2 | 2 | 考试 |
| 208055 | 社会调查理论与方法 | 32 | 2 | 1 | 考试 |
| 专业  选修课 | 208034 | 技术经济与管理 | 32 | 2 | 1 | 考试 |  |
| 208035 | 管理系统工程 | 32 | 2 | 1 | 考试 |
| 208056 | 高级财务理论 | 32 | 2 | 1 | 考试 |  |
| 207057 | 公司财务研究前沿专题 | 32 | 2 | 2 | 考查 |
| 208038 | 旅游企业战略管理 | 32 | 2 | 1 | 考试 |  |
| 208039 | 旅游目的地开发与管理 | 32 | 2 | 1 | 考试 |
| 208040 | 中级微观经济学 | 32 | 2 | 2 | 考查 |  |
| 208006 | 海洋综合管理 | 32 | 2 | 2 | 考查 |
| 208041 | 管理研究方法论 | 32 | 2 | 2 | 考查 |
| 208058 | 跨国公司经营与管理 | 32 | 2 | 3 | 考查 |
| 208043 | 高级管理会计 | 32 | 2 | 3 | 考查 |
| 208044 | 公司治理 | 32 | 2 | 2 | 考查 |
| 208045 | 资本市场理论和运作 | 32 | 2 | 2 | 考查 |
| 208059 | 海洋休闲旅游 | 32 | 2 | 3 | 考查 |
| 208049 | 服务运营管理 | 32 | 2 | 2 | 考查 |
| 208060 | 旅游规划 | 32 | 2 | 2 | 考查 |
| 208052 | 旅游研究理论与方法 | 32 | 2 | 2 | 考查 |
| 208053 | 统计分析及软件运用 | 32 | 2 | 1 | 考查 |
| 208061 | 管理学科英语文献阅读与论文写作 | 32 | 2 | 1 | 考查 |

**二十三、工商管理留学生**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **课程类别Type** | **课程**  **编号**  **Course Number** | **课程名称**  **Course Name** | **学时**  **Credit Hours** | **学分Credit** | **开课**  **学期Semester** | **考核方式Assessment**  **Method** | **备注Remarks** |
| 专业学位课 | 208054 | 学术道德与论文写作Academic ethics and essay writing | 16 | 1 | 1 | 考查  Check |  |
| 208032 | 管理经济学Managerial Economics | 48 | 3 | 1 | 考试  Test |
| 208033 | 计量经济学Econometrics | 48 | 3 | 2 | 考试  Test |
| 208024 | 企业管理理论前沿Frontier of Enterprise Management Theory | 32 | 2 | 2 | 考试  Test |
| 208055 | 社会调查理论与方法Theory and Method of social Investigation | 32 | 2 | 1 | 考试  Test |
| 208006 | 海洋综合管理Integrated Marine Management | 32 | 2 | 2 | 考查  Check |
| 230001 | 科技文献检索  Science and Literature Retrieval | 16 | 1 | 1 | 考查  Check |
| 专业  选修课 | 208034 | 技术经济与管理Technical Economic and Management | 32 | 2 | 1 | 考试  Test |  |
| 208035 | 管理系统工程Management Systems Engineering | 32 | 2 | 1 | 考试  Test |
| 208056 | 高级财务理论Advanced Financial Theory | 32 | 2 | 1 | 考试  Test |  |
| 208057 | 公司财务研究前沿专题  Frontier of Corporate Finance Research | 32 | 2 | 2 | 考查Check |
| 208038 | 旅游企业战略管理Strategic Management of Tourism Enterprises | 32 | 2 | 1 | 考试  Test |  |
| 208039 | 旅游目的地开发与管理  Tourism Destination Development and Management | 32 | 2 | 1 | 考试  Test |
| 208040 | 中级微观经济学Intermediate microeconomics | 32 | 2 | 2 | 考查Check |  |
| 208041 | 管理研究方法论Management research methodology | 32 | 2 | 2 | 考查Check |
| 208058 | 跨国公司经营与管理Operation and Management of Transnational Corporations | 32 | 2 | 3 | 考查Check |
| 208043 | 高级管理会计Advanced Management Accounting | 32 | 2 | 3 | 考查Check |
| 208044 | 公司治理  Corporate Governance | 32 | 2 | 2 | 考查Check |
| 208045 | 资本市场理论和运作Capital Market Theory and Operation | 32 | 2 | 2 | 考查Check |
| 208059 | 海洋休闲旅游  Ocean Leisure Tourism | 32 | 2 | 3 | 考查  Check |
| 208049 | 服务运营管理  Service Operations Management | 32 | 2 | 2 | 考查  Check |
| 208060 | 旅游规划  Tourism Planning | 32 | 2 | 2 | 考查  Check |
| 208052 | 旅游研究理论与方法Theories and Methods of Tourism Research | 32 | 2 | 2 | 考查  Check |
| 208053 | 统计分析及软件运用Statistical Analysis and Software Application | 32 | 2 | 1 | 考查  Check |
| 231001 | 中文科技论文写作Chinese Scientific Paper Writing | 16 | 1 | 1 | 考查  Check |
| 208061 | 管理学科英语文献阅读与论文写作  English Literature Reading and Thesis Writing for Management Discipline | 32 | 2 | 1 | 考查  Check |

**二十四、农业管理**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **课程类别** | **课程编号** | **课程名称** | **学时** | **学分** | **开课学期** | **考核方式** | **备注** |
| 专业学位课 | 207065 | 学术道德与论文写作 | 16 | 1 | 1 | 考查 |  |
| 208018 | 农业发展理论与实践 | 32 | 2 | 1 | 考试 |  |
| 208019 | 农业政策学 | 32 | 2 | 1 | 考试 |  |
| 208020 | 农产品市场营销 | 32 | 2 | 2 | 考试 |  |
| 208021 | 现代管理学 | 32 | 2 | 1 | 考试 |  |
| 选修课 | 208022 | 农村社会结构与变迁 | 32 | 2 | 2 | 考试 |  |
| 208006 | 海洋综合管理 | 32 | 2 | 2 | 考试 |  |
| 208024 | 企业管理理论前沿 | 32 | 2 | 2 | 考试 |  |
| 208023 | 农业项目投资与评估 | 32 | 2 | 2 | 考查 |  |
| 208062 | 现代经济理论 | 32 | 2 | 2 | 考查 |  |
| 208053 | 统计分析及软件运用 | 32 | 2 | 2 | 考查 |  |
| 208026 | 组织行为学 | 32 | 2 | 2 | 考试 |  |
| 208027 | 农村人力资源管理 | 32 | 2 | 1 | 考试 |  |
|  | 208028 | 研究方法与论文设计 | 16 | 1 | 1 | 考试 |  |

**二十五、计算机科学与技术**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **课程类别** | **课程编号** | **课程名称** | **学时** | **学分** | **开课学期** | **考核方式** | **备注** |
| 专业学位课 | 209303 | 学术道德与论文写作 | 16 | 1 | 1 | 考查 |  |
| 209304 | 数理逻辑 | 32 | 2 | 1 | 考试 |  |
| 209305 | 算法设计与分析 | 32 | 2 | 1 | 考试 |  |
| 209003 | 计算机体系结构 | 32 | 2 | 2 | 考试 |  |
| 209306 | 网络空间安全技术 | 32 | 2 | 1 | 考试 |  |
| 209307 | 计算机视觉 | 32 | 2 | 2 | 考试 |  |
| 209308 | 模式识别与机器学习 | 32 | 2 | 2 | 考试 |  |
| 209309 | 现代密码学 | 32 | 2 | 2 | 考试 |  |
| 209310 | 海洋信息采集与处理技术 | 32 | 2 | 2 | 考试 |  |
| 专业选修课 | 209200 | 大数据分析及应用 | 32 | 2 | 2 | 考查 |  |
| 209201 | 无线传感器网络 | 32 | 2 | 2 | 考查 |
| 209202 | 信息安全数学基础 | 32 | 2 | 2 | 考查 |
| 209311 | 数据挖掘 | 32 | 2 | 2 | 考查 |
| 209204 | 计算机发展前沿 | 32 | 2 | 2 | 考查 |
| 209205 | 矩阵论 | 32 | 2 | 2 | 考查 |
| 209312 | 物联网技术 | 32 | 2 | 2 | 考查 |
| 209313 | 人工智能导论 | 32 | 2 | 2 | 考查 |
| 209314 | 新一代信息安全技术 | 32 | 2 | 2 | 考查 |
| 209315 | 嵌入式计算机系统 | 32 | 2 | 2 | 考查 |
| 209316 | 现代图像处理 | 32 | 2 | 2 | 考查 |

**二十六、马克思主义中国化研究**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **课程类别** | **课程编号** | **课程名称** |  | **学时** | **学分** | **开课**  **学期** | **考核**  **方式** | **备注** |
| 专业学位课 | 217028 | 学术道德与论文写作 |  | 16 | 1 | 2 | 考查 |  |
| 217005 | 马克思主义原理专题研究 |  | 32 | 2 | 1 | 考试 |  |
| 217006 | 马克思主义中国化的历史进程 |  | 24 | 1.5 | 2 | 考试 |  |
| 217007 | 中国化马克思主义基本著作和重要文献选读 |  | 32 | 2 | 1 | 考试 |  |
| 217008 | 中国化马克思主义专题研究 |  | 24 | 1.5 | 1 | 考试 |  |
| 217009 | 马克思主义发展史 |  | 24 | 1.5 | 1 | 考试 |  |
| 217010 | 马克思主义主要经典著作选读 |  | 24 | 1.5 | 2 | 考试 |  |
| 专业选修课 | 217015 | 当代国外马克思主义研究 |  | 32 | 2 | 2 | 考查 |  |
| 217014 | 社会主义法治理论与实践 |  | 32 | 2 | 1 | 考查 |  |
| 217021 | 国际政治与国际关系 |  | 32 | 2 | 2 | 考查 |  |
| 217016 | 中国海洋战略研究 |  | 32 | 2 | 1 | 考查 |  |
| 217025 | 党的领导与中国特色社会主义专题 |  | 32 | 1 | 2 | 考查 |  |
| 217013 | 区域协调发展与和谐社会构建研究 |  | 32 | 2 | 2 | 考查 |  |
| 217019 | 毛泽东、邓小平研究 |  | 32 | 1 | 1 | 考查 |  |
| 217020 | 重大理论前沿和现实问题研究 |  | 32 | 2 | 2 | 考查 |  |
| 217011 | 中共党史与党建专题研究 |  | 32 | 2 | 2 | 考查 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 全校公共政治课 | 105001 | 中国马克思主义与当代（巩建华） | 32 | 2 | 1 | 考试 | 博士课程 |
| 217001 | 中国特色社会主义理论与实践研究（宋玉忠） | 32 | 2 | 1 | 考试 | 硕士课程 |
| 217003 | 马克思主义与社会科学方法论（刘艳） | 16 | 1 | 1 | 考查 | 硕士课程 |
| 217002 | 自然辩证法概论（曹望华） | 16 | 1 | 1 | 考查 | 硕士课程 |
| 217024 | 中国概况（郭玉华） | 48 | 2 | 1 | 考试 | 留学生课程 |

**二十七、农业工程与信息技术**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **类别** | **课程编号** | **课程名称** | **学时** | **学分** | **开课学期** | **考核方式** | **备注** |
| 专业学位课 | 200001 | 学术道德与论文写作 | 16 | 1 | 1 | 考查 |  |
| 210001 | 最优化方法 | 32 | 2 | 1 | 考试 |
| 210005 | 农（渔）业工程与信息技术导论 | 32 | 2 | 1 | 考查 |
| 210004 | 农（渔）业物联网技术 | 32 | 2 | 1 | 考查 |
| 210007 | 农业工程与信息化工程案例研究 | 32 | 2 | 2 | 考查 |
| 专业选修课 | 210003 | 神经网络与应用 | 32 | 2 | 1 | 考查 |  |
| 210006 | 智能传感器与信号处理 | 32 | 2 | 1 | 考试 |  |
| 210008 | 人工智能理论 | 32 | 2 | 2 | 考查 |  |
| 210009 | 农（渔）业信息获取与处理技术 | 32 | 2 | 2 | 考试 |  |
| 210010 | 农（渔）业遥感与图像处理 | 32 | 2 | 2 | 考试 |  |
| 210011 | 数据处理技术 | 32 | 2 | 2 | 考查 |  |
| 210012 | 云计算大数据理论与应用 | 32 | 2 | 2 | 考查 |  |
| 210013 | 农业光电技术 | 32 | 2 | 1 | 考查 |  |
| 210014 | 嵌入式系统设计与开发 | 32 | 2 | 2 | 考查 |  |
| 210015 | 无线传感器网络 | 32 | 2 | 2 | 考查 |  |
| 210016 | 软件用户界面分析与设计 | 32 | 2 | 2 | 考查 |  |
| 210017 | 农（渔）业应用系统设计与开发 | 32 | 2 | 2 | 考查 |  |
| 210019 | Matlab仿真及应用 | 32 | 2 | 2 | 考查 |  |
| 210020 | 农（渔）业机器人 | 32 | 2 | 2 | 考查 |  |
| 210023 | 现代激光农业工程应用技术 | 32 | 2 | 2 | 考查 |  |

**二十八、法律（法学）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **类别** | **课程编号** | **课程名称** | **学时** | **学分** | **开课学期** | **考核方式** | **备注** |
| 专业基础课 | 214054 | 学术道德与论文写作 | 16 | 1 | 1 | 考查 |  |
| 214055 | 民法原理与实务 | 48 | 3 | 1 | 考试 |  |
| 214056 | 民事诉讼原理与实务 | 32 | 2 | 1 | 考试 |  |
| 201457 | 刑法原理与实务 | 48 | 3 | 1 | 考试 |  |
| 214058 | 刑事诉讼原理与实务 | 32 | 2 | 1 | 考试 |  |
| 214004 | 法律职业伦理 | 32 | 2 | 1 | 考试 |  |
| 214003 | 行政法与行政诉讼原理与实务 | 48 | 3 | 2 | 考试 |  |
| 专业选修课 | 214005 | 法理学专题 | 32 | 2 | 1 | 考查 |  |
| 214006 | 宪法专题 | 32 | 2 | 1 | 考查 |  |
| 214008 | 经济法专题 | 32 | 2 | 1 | 考查 |  |
| 214009 | 国际法专题 | 32 | 2 | 2 | 考查 |  |
| 214059 | 海事冲突法专题 | 32 | 2 | 2 | 考查 |  |
| 214013 | 知识产权法专题 | 32 | 2 | 2 | 考查 |  |
| 214014 | 海洋法专题 | 32 | 2 | 2 | 考查 |  |
| 214015 | 证据法学专题 | 32 | 2 | 2 |  |  |
| 214060 | 海洋环境保护法专题 | 32 | 2 | 3 | 考查 |  |
| 214061 | 物权法专题 | 32 | 2 | 3 | 考查 |  |
| 214062 | 地方立法学专题 | 32 | 2 | 3 | 考查 |  |
| 214020 | 公司法专题 | 32 | 2 | 3 | 考查 |  |
| 214021 | 商事仲裁法律与实务 | 32 | 2 | 3 | 考查 |  |

**二十九、法律（非法学）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **类别** | **课程编号** | **课程名称** | **学时** | **学分** | **开课**  **学期** | **考核**  **方式** | **备注** |
| 专业基础课 | 214054 | 学术道德与论文写作 | 16 | 1 | 1 | 考查 |  |
| 214026 | 法理学 | 32 | 2 | 1 | 考试 |  |
| 214027 | 中国法制史 | 32 | 2 | 1 | 考试 |  |
| 214028 | 宪法学 | 32 | 2 | 1 | 考试 |  |
| 214004 | 法律职业伦理 | 32 | 2 | 1 | 考试 |  |
| 214029 | 民法学 | 64 | 4 | 2 | 考试 |  |
| 214030 | 刑法学 | 64 | 4 | 2 | 考试 |  |
| 214031 | 经济法学 | 48 | 3 | 2 | 考试 |  |
| 214032 | 刑事诉讼法学 | 32 | 2 | 2 | 考试 |  |
| 214033 | 民事诉讼法学 | 32 | 2 | 2 | 考试 |  |
| 214034 | 行政法与行政诉讼法学 | 32 | 2 | 2 | 考试 |  |
| 214035 | 国际法学 | 32 | 2 | 2 | 考试 |  |
| 专业选修课 | 214036 | 合同法 | 32 | 2 | 1 | 考查 |  |
| 214039 | 商法学 | 32 | 2 | 2 | 考查 |  |
| 214040 | 环境资源法学 | 32 | 2 | 2 | 考查 |  |
| 214041 | 劳动与社会保障法 | 32 | 2 | 2 | 考查 |  |
| 214042 | 海洋法 | 32 | 2 | 2 | 考查 |  |
| 214043 | 证据法学 | 32 | 2 | 2 | 考查 |  |
| 214044 | 知识产权法 | 32 | 2 | 2 | 考查 |  |
| 214045 | 物权法 | 32 | 2 | 2 | 考查 |  |
| 214046 | 国际私法学 | 32 | 2 | 3 | 考查 |  |
| 214016 | 法律英语 | 32 | 2 | 3 | 考查 |  |
| 214049 | 海事冲突法 | 32 | 2 | 2 | 考查 |  |
| 214050 | 国际经济法学 | 32 | 2 | 3 | 考查 |  |
| 214063 | 地方立法学 | 32 | 2 | 3 | 考查 |  |
| 214052 | 公司法 | 32 | 2 | 3 | 考查 |  |
| 214021 | 商事仲裁法律与实务 | 32 | 2 | 3 | 考查 |  |

**三十、舞蹈**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **课程类别** | **课程编号** | **课程名称** | **学时** | **学分** | **开课 学期** | **考核 方式** | **备注** |
| 基础学位课 | 222003 | 艺术原理 | 32 | 2 | 2 | 考试 |  |
| 222035 | 舞蹈形态学 | 32 | 2 | 2 | 考试 |  |
| 专业  学位课 | 222036 | 学术道德与论文写作 | 16 | 1 | 2 | 考查 |  |
| 222015 | 舞蹈创作概论 | 32 | 2 | 2 | 考查 |  |
| 222037 | 现代舞语言设计 | 32 | 2 | 2 | 考查 |
| 222018 | 舞蹈作品赏析 | 32 | 2 | 2 | 考试 |
| 222201 | 舞蹈创作技法（一） | 32 | 2 | 1 | 考试 |
| 222202 | 舞蹈创作技法（二） | 32 | 2 | 2 | 考试 |
| 222301 | 舞蹈创作研习（一） | 32 | 2 | 1 | 考试 |
| 222302 | 舞蹈创作研习（二） | 32 | 2 | 2 | 考试 |
| 222021 | 风格素材课 | 32 | 2 | 1 | 考试 |
| 222022 | 学习剧目排演与指导 | 32 | 2 | 1 | 考试 |
| 222401 | 专业技术训练（一） | 32 | 2 | 1 | 考试 |
| 222402 | 专业技术训练（二） | 32 | 2 | 2 | 考试 |  |
| 选修课 | 222025 | 海洋文化 | 32 | 2 | 3 | 考查 |  |
| 222038 | 岭南传统舞蹈文化 | 32 | 2 | 3 | 考查 |
| 222024 | 中国古典名著研读 | 32 | 2 | 2 | 考查 |
| 222027 | 舞蹈简史 | 32 | 2 | 4 | 考查 |
| 222029 | 教学法研读 | 32 | 2 | 1 | 考试 |

**三十一、音乐**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **课程类别** | **课程编号** | **课程名称** | **学时** | **学分** | **开课学期** | **考核方式** | **备注** |
| 基础学位课 | 222002 | 音乐表演理论研究 | 32 | 2 | 2 | 考试 |  |
| 专业学位课 | 222036 | 学术道德与论文写作 | 16 | 1 | 2 | 考查 |  |
| 222032 | 音乐欣赏与分析 | 32 | 2 | 2 | 考试 |  |
| 222043 | 即兴伴奏 | 32 | 2 | 2 | 考试 |
| 222101 | 歌剧表演与艺术指导 | 64 | 4 | 4-5 | 考试 |
| 222071 | 声乐演唱 | 160 | 10 | 1-5 | 考试 |
| 222081 | 艺术指导 | 80 | 5 | 1-5 | 考试 |
| 选修课 | 222039 | 涉海音乐艺术创作 | 32 | 2 | 4 | 考查 |  |
| 222010 | 音乐论文写作 | 32 | 2 | 4 | 考查 |
| 222011 | 歌唱语音研究 | 32 | 2 | 1 | 考试 |
| 222040 | 重唱与合唱 | 32 | 2 | 1 | 考试 |
| 222014 | 表演 | 32 | 2 | 2 | 考试 |
| 222041 | 音乐文献与教育 | 32 | 2 | 3 | 考试 |
| 222042 | 音乐作品综合分析 | 32 | 2 | 5 | 考试 |