植物科学学院

**College of Plant Science**

植物科学学院的前身是原中国人民解放军军需大学农副业生产系，其历史可以追溯到解放军农牧大学时期设置的农艺专业。2004年8月原军需大学移交教育部管理，与吉林大学合并后整合优势学科组建而成。

学院按植物生产大类招生，现有农学、植物保护、园艺、农业资源与环境、生物技术（植物）5个本科专业。拥有植物学二级学科博士学位授权点，作物学和植物保护2个一级学科硕士学位授权点以及植物学二级学科硕士学位授权点，参与生物学博士后流动站和生物化学与分子生物学博士点的招生与建设，建有7个农业推广硕士学科点。“十二五”期间，作物学一级学科为吉林省重点建设学科，植物病理学与植物营养学被评为学校重点建设学科。2014年植物保护专业成为首批教育部卓越农林人才计划培养模式改革试点项目，并被确立为吉林省高等学校“十二五”本科特色专业。

学院现有专任教师62人，其中教授18人，副教授24人，讲师20人；实验技术人员14人；有博士研究生导师9人，专兼职硕士研究生导师共47人；拥有唐敖庆讲座教授2人，兼职教授15人。中组部第二批“青年千人计划”入选者1人，国务院政府特殊津贴1人，吉林省教学名师1人，吉林省拔尖创新人才3人；吉林省有突出贡献的中青年专家2人。

植物科学实验实践教学中心为省级实验示范教学中心，设有遗传与育种实验室、数码互动显微镜实验室等13个本科教学实验室。学院有占地70万平米的农业教学科研实习基地，学院拥有吉林省资源微生物工程研究中心、吉林省植物遗传改良工程实验室、作物基因工程吉林省高校重点实验室、参与国家玉米工程实验室建设。学院建有吉林省现代农业推广国际科技合作基地，该基地被学校列为吉林大学国际现代农业示范推广引智基地。

学院不断加强教学改革，全力培养高素质创新型人才，植物保护教学团队、植物病理教学团队获得吉林省优秀教学团队。近年来，学院累计申请136项大学生创新创业训练项目，其中国家级28项。学院学生生物实验技能大赛获省级一等奖2项，二等奖3项，三等奖1项；“互联网+”创新创业大赛获省级银奖3项；创新科技竞赛省级一等奖1项；在全国大学生基因应用创意大赛中获全国冠军。

我院保研、考研率逐年提高，有多名毕业生获得美国普渡大学、美国伊利诺伊大学、美国加州大学洛杉矶分校、美国迈阿密大学、英国布里斯托大学、德国马普所、英国洛桑试验站等国外著名大学和科研机构的奖学金，攻读硕士和博士学位，学院毕业生收到用人单位的普遍好评。2017年确立与加拿大阿尔伯塔大学开展“2+2”本科教育联合培养交流项目。

学院设有克胜集团奖学金、兴普奖学金。先后获得吉林大学优秀学生管理集体、学生工作特色奖、学校优秀基层团委以及各类评先评优奖励20多项。在学校运动会上斩获3连冠，连续4年获阳光体育优秀学院；在学校主题合唱比赛中取得了一等奖。建设了“三为书屋”文化主阵地和“７G咖啡”创客空间，学院先后有3个班集体被学校评为十佳班级，以张家燕为代表的8名同学被评为学校十佳大学生和自强自立大学生标兵。

学院科研力量雄厚，主持和参加国家“十二五”、“十三五”国家科技研发计划、“973”、“863”项目、国家自然科学基金、农业部公益类行业计划项目、科技部转基因重大专项、省科技厅等科研课题200余项，合同经费累计5000余万元。学院先后获得省部级科研成果20项，其中吉林省科技进步一等奖1项，省级科技进步二等奖4项。培育出13个作物新品种，获植物新品种保护权5项。几年来，公开发表论文近650余篇，其中在Science，PNAS，Plant Cell等SCI期刊发表论文100余篇,申请授权发明专利60余项。

学院积极开展国内外学术交流与合作，已与国内外十几所高校与科研院所建立了稳定的科研合作关系，吸引一大批拔尖人才来院工作；先后与美国、加拿大、日本、英国、德国、瑞典等10多个国家著名大学、实验室开展学术交流与合作，积极为广大师生提供出国进修学习、攻读学位、学术考察和合作研究等机会。与国外学术交流频繁，学术氛围浓厚，在国内外产生一定影响。

植物生产类本科培养方案

植物生产类培养方案包括专业类培养目标、专业类通识教育课程、专业类学科基础课程、等部分内容。专业类课程的专业必修课程和选修课程详见分专业培养方案。分专业培养方案包括培养目标、业务培养要求、主干学科和主要课程、专业特色等。

**一、专业类培养特色**

突出理论与实践相结合的特色；突出发展效益农业和生态农业的特色。用现代生命科学提升传统专业。以素质教育为核心，培养面向未来需求、推动农业发展、促进人类进步、理论基础扎实、实践功底深厚、创新能力突出、综合素质优秀，具有国际化视野，人格健全、理想远大，具有创业基本素质和开创型个性的高素质人才。

二**、专业类培养面向**

学生入学后实行按植物生产专业类厚基础、宽口径培养，第二学期后进入分专业培养阶段。本专业类主要面向的专业包括：

1．农学

2．植物保护

3．园艺

4．农业资源与环境

5．生物技术（植物）

三、**通识教育课程69学分**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课程性质 | 课程  代码 | 课程名称 | 学分 | 考核性质 | 总学时 | 实  验  学  时 | 建议修读学期及学分分配 | | | | | | | | 备注 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 通识教育课  必修课 | 251001 | 思想道德修养与法律基础 | 3 | 考试 | 30 | 12 | 3 |  |  |  |  |  |  |  | +在线课程 |
| 251002 | 马克思主义基本原理概论 | 3 | 考试 | 30 | 12 |  | 3 |  |  |  |  |  |  | +在线课程 |
| 251003 | 中国近现代史纲要 | 2 | 考试 | 24 | 8 |  |  | 2 |  |  |  |  |  | +在线课程 |
| 251004 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 | 5 | 考试 | 56 | 16 |  |  |  | 5 |  |  |  |  | +在线课程 |
| 251005-6 | 形势与政策Ⅰ-Ⅱ | 2 | 考查 | 32 | 24 | 1 |  | 1 |  |  |  |  |  | +在线课程 |
| 911001-4 | 体育Ⅰ-Ⅳ | 4 | 考查 | 120 |  | 1 | 1 | 1 | 1 |  |  |  |  |  |
| 902001 | 军事教育 | 3 | 考查 | 16 |  | 3 |  |  |  |  |  |  |  | ＋3.5周军训 |
| 162007-10 | 大学英语BⅠ-Ⅳ | 8 | 考试 | 240 | 64 | 2 | 2 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |
| 922001 | 大学计算机 | 3 | 考试 | 60 | 16 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 922002 | C语言程序设计基础 | 3 | 考试 | 60 | 16 |  | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 931008 | 微积分D | 3.5 | 考试 | 64 |  | 3.5 |  |  |  |  |  |  |  | ＋习题16 |
| 931104 | 线性代数D | 2 | 考试 | 32 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  | ＋习题10 |
| 931204 | 概率论与数理统计D | 3 | 考试 | 48 |  |  |  | 3 |  |  |  |  |  | ＋习题16 |
| 941020 | 大学物理C | 3.5 | 考试 | 60 |  |  | 3.5 |  |  |  |  |  |  |  |
| 943021 | 大学物理实验C | 1 | 考查 | 30 | 30 |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 951002 | 无机化学D | 3 | 考试 | 50 |  | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 953002 | 无机化学实验D | 1 | 考试 | 32 | 32 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 952002 | 分析化学E | 2.5 | 考试 | 48 | 16 |  | 2.5 |  |  |  |  |  |  |  |
| 952006 | 有机化学E | 3.5 | 考试 | 80 | 32 |  |  | 3.5 |  |  |  |  |  |  |
| 小计 | | 59 |  | 1112 | 184 | 21.5 | 16 | 14 | 4 |  |  |  |  |  |
| 选修课 | | 要求在七大类普通教育公选课中选修10学分（其中大学生职业发展与就业创业指导、大学生心理健康教育为限选课程，各2学分） | | | | | | | | | | | | | |

**（说明：思政课实践教学分散进行，不计入总学时）**

**四、专业类学科基础课程 38.5学分**

1.学科基础必修课程 23.5学分

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课程  代码 | 课程名称 | 学分 | 考核性质 | 总学时 | 实  验  学  时 | 建议修读学期及学分分配 | | | | | | | | 备注 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |  |
| 822001 | 植物学 | 3.5 | 考试 | 68 | 24 |  |  | 3.5 |  |  |  |  |  |  |
| 822002 | 植物生物化学 | 3.5 | 考试 | 72 | 24 |  |  | 3.5 |  |  |  |  |  |  |
| 822003 | 植物生理学 | 3.5 | 考试 | 72 | 24 |  |  |  | 3.5 |  |  |  |  |  |
| 822004 | 微生物学 | 3 | 考试 | 60 | 20 |  |  | 3 |  |  |  |  |  |  |
| 822005 | 遗传学 | 3.5 | 考试 | 68 | 18 |  |  |  | 3.5 |  |  |  |  |  |
| 822009 | 生物统计学 | 2.5 | 考试 | 50 | 16 |  |  |  | 2.5 |  |  |  |  |  |
| 822010 | 农业气象学 | 2 | 考试 | 40 | 10 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |
| 821200 | 普通生态学 | 2 | 考试 | 32 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 小计 | | 23.5 |  | 462 | 136 |  |  | 12 | 11.5 |  |  |  |  |  |

1. 学科基础选修课程 15学分

**五、专业课程学分** 33学分

详见分专业计划表。

1. **修业年限**

一般为四年。

1. **学位授予**

农学学士。

**农学专业本科培养方案**

**一、业务培养目标**

本专业致力于培养具有坚实的农学、生物科学的基础理论知识和基本技能，掌握农作物生产与遗传育种、生物技术相关学科的理论、原理与方法，从事与农业生物科学有关的教学、科研、技术推广与开发、经营与管理等方面工作，具有国际视野的农学学科复合型高素质专门人才。

学生毕业后可继续在农学、生物技术等相关学科领域继续深造，或在农学学科相关的科研教学单位、国家机关管理部门及企业、公司等领域从事基础科学研究、教学、管理与规划等工作。

**二、业务培养要求**

本专业学生主要学习掌握作物生产与遗传育种、生物技术等方面的基本理论和基本知识，接受作物生产和新品种选育等方面的基本训练，掌握作物栽培与耕作、作物育种、现代农业技术等方面的知识与技能。

毕业生应具备以下几方面的知识和能力：

1. 具有强烈的爱国敬业精神和社会责任感，具有良好的职业道德和丰富的人文科学素养；
2. 具有通识性文学、历史、哲学、生命伦理学、思想道德、政治学、艺术、法学、心理学等方面的知识；

3．熟练掌握作物生长发育规律、作物产量与品质形成规律、作物遗传特性与性状分析、作物与环境互作、作物栽培与耕作、现代农业技术、农业技术推广等方面的基本知识；

4．掌握农业生物科学、作物生长发育、作物遗传育种、作物栽培学与耕作学、现代农业技术和农业资源与环境等方面的试验设计、研究与分析方法及实验技能；

5．熟悉农业及其相关部门或单位与农业生物科学有关的方针、政策和法规；

6．掌握科技文献检索、资料查询和农业信息的分析方法和技术，了解农作物和园艺作物生产与遗传育种、生物技术、农业资源与环境等领域的理论前沿、应用前景、发展动态和行业需求；

7．具有初步的科学研究和实际工作能力，较好的外语交流能力、科学思维能力。

**三、主干学科及核心课程：**

**主干学科：**作物学

**核心课程：**植物学、植物生物化学、植物生理学、遗传学、微生物学、生物统计学、分子生物学、作物育种学、作物栽培学、土壤学。

**主要实践性教学环节：**教学实习、生产实习、实验技能训练、高新农业实习实践、毕业实习与毕业论文等。

**主要专业实验：**植物学实验、遗传学实验、植物生理生化实验、微生物实验、生物统计学实验等。

**四、专业特色及专业方向：**

**专业特色：**突出理论与实践相结合的特色；突出区域农业的特色；突出发展效益农业和生态农业的特色；突出发挥农业科学、生物技术及其它相关学科的优势和特色。

**五、修业年限：**

一般为四年。

**六、学位授予：**

农学学士。

**七、毕业合格标准**

1．具有良好的思想道德素质和身体素质，符合学校规定的德育和体育标准。

2．通过培养方案规定的全部教学环节，达到本专业各环节要求的总学分163学分，其中课程教学为137学分，实践教学环节为18学分。

3．完成课外培养计划8学分。

农学专业指导性教学计划及其进程表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课程类别 | | 课程性质 | | 课程  代码 | 课程名称 | 学分 | 考核性质 | 总学时 | 实  验  学  时 | 建议修读学期及学分分配 | | | | | | | | 备注 | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |  | |
| 通识教育课程 | | | | | 详见专业类培养方案 | | | | | | | | | | | | | | |
| 学  科  基  础  课程 | 必修课 | |  | | 详见专业类培养方案 | | | | | | | | | | | | | | |
| 选修课 | | 821003 | | 科技论文写作 | 1 | 考查 | 16 |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  | | 至  少  选  修  15  学  分 |
| 822013 | | 文献检索 | 1 | 考查 | 16 | 8 |  |  | 1 |  |  |  |  |  | |
| 821004 | | 中国农业与世界农业 | 1 | 考查 | 16 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  | |
| 821006 | | 农业经济管理 | 2 | 考查 | 32 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  | |
| 821011 | | 绿色食品生产原理与技术 | 2 | 考试 | 32 |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  | |
| 821053 | | 生物摄影技术 | 1 | 考查 | 16 |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  | |
| 822012 | | 仪器分析 | 1.5 | 考试 | 32 | 16 |  |  | 1.5 |  |  |  |  |  | |
| 821202 | | 可持续发展与环境保护 | 1.5 | 考查 | 24 |  |  |  | 1.5 |  |  |  |  |  | |
| 821010 | | 生物安全 | 2 | 考查 | 32 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  | |
| 821204 | | 生态农业的模式与技术 | 2 | 考查 | 32 |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  | |
| 822203 | | 农业园区计算机辅助设计 | 1.5 | 考查 | 32 | 10 |  |  |  |  | 1.5 |  |  |  | |
| 822023 | | 食用菌栽培技术 | 1.5 | 考查 | 32 | 16 |  |  |  |  | 1.5 |  |  |  | |
| 821205 | | 农业物联网技术 | 2 | 考查 | 32 |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  | |
| 821009 | | 数量遗传学 | 2 | 考查 | 32 |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  | |
| 821241 | | 创业理论与实践 | 1 | 考查 | 16 |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  | |
| 821242 | | 农业创业市场调查 | 1 | 考查 | 16 |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  | |
| 822011 | | 植物组织培养B | 1.5 | 考试 | 32 | 16 |  |  |  |  | 1.5 |  |  |  | |
| 822201 | | 分子生物学 | 2.5 | 考试 | 48 | 16 |  |  |  | 2.5 |  |  |  |  | |
| 821240 | | 细胞生物学 | 2 | 考试 | 32 |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  | |
| 822082 | | 生物技术导论 | 2.5 | 考查 | 48 | 16 |  |  |  | 2.5 |  |  |  |  | |
| 小计 | | | 32.5 |  | 568 | 98 | 1 | 2 | 8 | 8 | 8.5 | 5 |  |  | |
| 专  业  教  育  课程 | 必  修  课 | | 822016 | | 作物育种学Ⅰ | 3 | 考试 | 50 | 6 |  |  |  |  | 3 |  |  |  | |  |
| 822017 | | 作物育种学Ⅱ | 2 | 考试 | 36 | 10 |  |  |  |  |  | 2 |  |  | |
| 822018 | | 作物栽培学Ⅰ | 2 | 考试 | 36 | 6 |  |  |  |  |  | 2 |  |  | |
| 822019 | | 作物栽培学Ⅱ | 3 | 考试 | 50 | 10 |  |  |  |  |  | 3 |  |  | |
| 822020 | | 耕作学 | 2 | 考试 | 34 | 6 |  |  |  |  |  | 2 |  |  | |
| 822021 | | 种子学 | 2.5 | 考试 | 48 | 12 |  |  |  |  |  | 2.5 |  |  | |
| 822022 | | 农业植物病理学B | 2.5 | 考试 | 50 | 10 |  |  |  |  | 2.5 |  |  |  | |
| 822024 | | 农业昆虫学B | 2 | 考试 | 42 | 12 |  |  |  | 2 |  |  |  |  | |
| 822008 | | 土壤肥料学 | 2 | 考试 | 40 | 12 |  |  |  | 2 |  |  |  |  | |
| 小计 | | | 21 |  | 386 | 84 |  |  |  | 4 | 5.5 | 11.5 |  |  | |
| 专业教  育  课 | 选修课 | | 821013 | | 植物分子育种学 | 2 | 考试 | 32 |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  | | 至  少  选  修  12  学  分 |
| 821014 | | 现代施肥技术 | 1.5 | 考查 | 24 |  |  |  |  |  |  |  | 1.5 |  | |
| 821231 | | 农作物标准化生产 | 2 | 考查 | 32 |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  | |
| 821061 | | 园艺学通论 | 2 | 考查 | 32 |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  | |
| 821016 | | 农产品贮藏与加工 | 1.5 | 考试 | 32 | 6 |  |  |  | 1.5 |  |  |  |  | |
| 821238 | | 农学专业英语 | 2 | 考查 | 32 |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  | |
| 821210 | | 农业污染与环境保护 | 1.5 | 考查 | 24 |  |  |  |  |  |  | 1.5 |  |  | |
| 821056 | | 植物基因组学 | 1.5 | 考试 | 24 |  |  |  |  |  |  |  | 1.5 |  | |
| 821055 | | 植物蛋白组学 | 1.5 | 考试 | 24 |  |  |  |  |  |  |  | 1.5 |  | |
| 821015 | | 有害生物生物防治 | 2 | 考查 | 32 |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  | |
| 821203 | | 数字农业 | 2 | 考查 | 32 |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  | |
| 822202 | | 农业机械与应用 | 2 | 考试 | 32 | 6 |  |  |  |  | 2 |  |  |  | |
| 825001 | | 生物技术前沿与专题讨论 | 2 | 考查 | 32 |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  | |
| 822212 | | 植物化学保护B | 2 | 考试 | 32 | 4 |  |  |  |  |  | 2 |  |  | |
| 821052 | | 发育生物学 | 2 | 考查 | 32 |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  | |
| 821012 | | 植物逆境生理学 | 1.5 | 考查 | 24 |  |  |  |  |  |  |  | 1.5 |  | |
| 小计 | | | 29 |  | 472 | 16 |  |  |  | 1.5 | 2 | 11.5 | 14 |  | |

农学专业实践教学环节安排表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 实践环节编号 | 实践环节名称 | 学分 | 周数 | 建议修读学期 | 备注 |
| 824100 | 实验技能训练 | 0.5 | 1 | 3 | 校内 |
| 824001 | 植物学实习 | 0.5 | 1 | 4 | 校内和校外 |
| 824002 | 农业气象学实习 | 0.5 | 0.5 | 4 | 校内和校外 |
| 824103 | 生产实习 | 1 | 2 | 4、5 | 校内 |
| 824101 | 高新农业实习实践 | 1 | 1.5 | 4、5 | 校内和校外 |
| 824006 | 作物栽培学实习 | 1 | 2 | 5、6 | 校内和校外 |
| 824009 | 生物统计学实习 | 0.5 | 1 | 6 | 校内 |
| 824005 | 耕作学实习 | 0.5 | 1 | 6、7 | 校内和校外 |
| 824007 | 作物育种学实习 | 1 | 2 | 6、7 | 校内和校外 |
| 824004 | 种子学实习 | 0.5 | 1 | 7 | 校内和校外 |
| 824111 | 植物分子育种综合实验 | 1 | 2 | 7 | 校内 |
| 824010 | 毕业实习与毕业论文 | 10 | 15 | 7、8 | 校内或校外 |
| 合计 | | 18 | 30 |  |  |

农学专业学时、学分分配表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 纵向结构 | 学时 | 百分比  （%） | 学分 | 百分比  （%） | 横向结构 | 学时 | 百分比  （%） | 学分 | 百分比  （%） |
| 通识教育课程 | 1262 | 50.08 | 79 |  | 必修课 |  |  |  |  |
| 学科基础课程 |  |  |  |  |
| 专业教育课程 |  |  |  |  | 选修课 |  |  |  |  |
| 小计 |  |  |  |  | 小计 |  |  |  |  |
| 独立实践环节 |  | | | | 合计 |  | | | |
| 课外培养计划 |  | | | |

说明：通识教育必修课69学分+选修课10学分。

**吉林大学植物科学学院课外培养计划表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 类别 | 课外活动和社会实践项目 | 课外活动和社会实践考核要求 | | 学分 | 学生在本类得分上限 | 负责单位 |
| 社会  实践  活动 | 社会实践 | 社会实践报告 | 国家级、校一等奖以上 | 3 | 3 | 团  委  学  院 |
| 校二等奖、院一等奖 | 2 |
| 校三等奖、院二、三等奖 | 1 |
| 参加或组织科普宣传或青年志愿者活动 | 100学时 | 1 | 2 |
| 社会实践活动先进个人 | 校级以上 | 2 | 2 |
| 院级 | 1 |
| 组织、参与专业社会实践活动 | 100学时 | 1 | 2 |
| 科研实践活动 | 科技论文 | SCI、EI论文 | 每篇论文 | 5 | 5 | 教  务  处  学  院  教  务  处  学  院 |
| 核心期刊论文 | 每篇论文 | 4 |
| 学年论文、参加学术性会议收录论文 | 每篇论文 | 3 |
| 专利成果 | 发明专利 授权专利 | 每项专利 | 6 | 6 |
| 发明专利 实审阶段 | 每项专利 | 3 | 3 |
| 实用新型专利 授权专利 | 每项专利 | 3 | 5 |
| 外观设计专利 授权专利 | 每项专利 | 2 | 4 |
| 软件成果 | 软件著作权取得专利 | 每项成果 | 4 | 4 |
| 创新实践 | 大学生创新创业训练 训练类 | 结题属性与级别、本人角色 | 4 | 6 |
| 大学生创新创业训练 创业实践 | 结题属性与级别、本人角色 | 4 | 6 |
| 学科竞赛、体育专业竞赛 | 竞赛级别、等级，不分角色 | 0.5-7 | 7 |
| 开放性创新实验 | 报告批改成绩合格，按《开放性创新实验管理办法》赋值，每个实验1学分 | 1 | 4 |
| 课程选做实验 | 报告批改成绩合格独立完成任课教师考核合格，每个选做实验1学分 | 1 | 4 |
| 自主科研训练 | 教具、采集标本制作等实践活动 | 1套0.5学分教师出具证明 | 0.5 | 2 |
| 参加学院或教师科研课题或教研课题 | 独立完成一部分工作，并提交相应报告 | 1 | 3 |
| 自主科研训练，自选题 | 自拟科研项目，完成所有研究过程，撰写研究报告者 | 1 | 6 |
| 非专业外语类水平考试 | 第一外语四级、六级 | 获得证书大学外语四级 | 1 | 4 |
| 获得证书 大学外语六级 | 3 |
|  |  | 第二外语四级、六级 | 获得证书大学外语四级 | 3 | 7 |
| 获得证书 大学外语六级 | 4 |
| PETS | 获得证书PETS3 | 2 | 4 |
| 获得证书PETS4 | 3 |
| 获得证书PETS5 | 4 |
| 托福 | 80分以上，有效成绩证明 | 3 | 3 |
| 雅思 | 6分以上，有效成绩证明 | 3 | 3 |
| GRE | 获得证书 | 3 | 3 |
| 英语、俄语、日语专业八级考试 | 获得证书考试通过 | 2 | 2 |
| 非专业类计算机等级考试 | 非专业类全国计算机等级考试 | 获得证书 一级 | 1 | 4 |
| 获得证书 二级 | 2 |
| 获得证书 三级 | 3 |
| 获得证书 四级 | 4 |
| 专业类计算机等级考试 | 专业类 全国计算机等级考试 | 获得证书 初级 | 1 | 5 |
| 获得证书 中级 | 2 |
| 获得证书 高级 | 3 |
| 汉语水平考试 | 普通话考试 | 获得证书 | 1 | 1 |
| 专业技能考试或职业资格考试 | 教师资格证等 | 获得证书 | 3 | 5 |
| 校园文化  活动 | 竞赛、比赛（含各类学科竞赛、文化、文艺、体育比赛等） | 国际级、国家级 | 提供获奖证书 | 3 | 3 | 团  委  学  院  团  委  学  院 |
| 省级 | 一等奖 提供获奖证书 | 2 | 3 |
| 二、三等奖 提供获奖证书 | 1 |
| 校级 | 提供获奖证书 | 1 | 3 |
| 院级 | 一等奖 提供获奖证书 | 1 | 3 |
| 二、三等奖 提供获奖证书 | 0.5 |
| 集体文体活动 | 参加演出、展演、比赛、排练，100学时1学分 | | 1 | 1 |
| 参加学术活动 | 听报告或讲座，讲自己的研究成果，每次计0.1分有详细记录 | | 0.1 | 1 |
| 其他文化活动 | 主讲学习经验交流，每次计0.1分，原始记录 | | 0.1 | 1 |
| 台上演讲，每次计0.1分，原始记录 | | 0.1 | 1 |
| 读书报告或读后感 | 提交文字报告，每篇计0.1分，原始记录 | | 0.1 | 1 |
| 文字、文艺作品等 | 公开发表，每篇0.2学分 | | 0.2 | 1 |
| 专业拓展 | 辅修二专业或二学位 | 获得证书 | | 4 | 4 |
| 交流访学 | 国内外短期交流访学 | 每一周为0.25学分，不足1周算一周，不足2周算一周，不足3周算2周，不足4周算3周，每周按5个工作日核算 | | 1 | 1 |
| 其它专业活动 | 参加其它与专业相关的活动 | 其它与专业相关的活动，院级以上专业相关竞赛获奖2学分  参与1学分 | | 1-2 | 2 |

注：凡同一奖项多次获奖，均按最高级别计学分，不重复计学分。完成本专业课外培养计划8学分