# 2020级本科培养方案

# 城市与环境科学学院自然地理与资源环境专业本科人才培养方案

学院简介

华中师范大学城市与环境科学学院创建于20世纪50年代。1956年华中师范大学开始招收地理专业本科生，1958年正式成立地理系。1986年成立华中师范大学地理科学研究所，实行系所合一。1994年成立“华中师范大学旅游系”，与地理系并存。1996年更名为“华中师范大学旅游学院”，2002年更名为“华中师范大学城市与环境科学学院”。学院以地理学科为基础，融合经济学、管理学等多学科交叉发展。地理学为湖北省一级重点学科，2017年第四轮学科评估中，被评为B档，全国排名第十四位。目前，拥有地理学一级学科博士学位授权点和一级学科硕士学位授权点，拥有学科教学（地理）、农村与区域发展等专业学位授权点。设有5个本科专业，包括地理科学、自然地理与资源环境、人文地理与城乡规划、地理信息科学以及旅游管理。学院师资力量雄厚，现有教职工近百人，其中，教授21人，副教授27人。在校全日制学生近1500人，其中本科学生800多人，硕士研究生600多人，博士研究生30多人。学院建有20个专业实验室，还拥有宜昌野外综合实习基地、南方测绘武汉分公司等野外实习和校外实训平台。学院是中国地理学会华中地区代表处、湖北省李四光研究会、湖北省暨武汉市地理学会的挂靠单位。建有中国旅游研究院武汉分院、武汉城市圈“两型社会”研究院、地理过程分析与模拟湖北省重点实验室等省部级学科建设和学术研究平台，建有可持续发展研究中心、城乡发展与规划研究中心、地理研究所、土地科学研究中心、旅游规划与景观设计研究院等多个校级研究机构。学院实验室和机房的电脑设备超过200台。另配有学院图书室，订阅10余种外文期刊、90余种中文期刊。

专业编号：447

专业代码：070502

一、专业简介

自然地理与资源环境专业于2012年设立，2013年招收首届本科生，拥有自然地理学硕士和博士学位授予权。现有专业教师20人，全部具有博士学位。其中：教授3人，副教授9人，80%以上的教师具有境外学习经历。本专业教学资源丰富，拥有地理过程分析与模拟湖北省重点实验室、中国两型社会建设改革实验区研究中心等省部级学科建设和学术研究平台，拥有湖北省地理科学实验教学示范中心、自然地理过程实验中心、地理信息系统实验中心、空间分析与规划制图中心、土地利用与环境变迁实验中心等实验教学平台，还拥有宜昌野外综合实习基地、长江水利委员会长江科学院水土保持中心、蔡甸区西湖流域水土保持科技示范园等校外实习、实训基地，为学生的学习和成长提供了优越的条件。

二、培养目标定位

本专业培养具备自然地理学、资源与环境科学的基本理论、知识和实践技能，具有严谨的科学思维和初步开展科学研究能力、能从事自然资源开发、土地资源管理、生态环境保护等方面工作的高级专门人才。

本专业的毕业生既能作为自然地理学、资源科学、环境科学、土地科学等相关专业硕士、博士研究生的优质生源，又能胜任环境保护、土地规划与管理、水土保持等工作的复合型应用型人才。

三、基本要求

毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

1. 掌握扎实的自然地理与资源环境基本原理、基础知识和基本方法，了解自然地理与资源环境专业的理论前沿、发展现状、应用前景和最新发展，具有与本专业相关的多学科知识，了解国家环境保护、可持续发展战略等有关政策和法规；

2. 掌握自然地理、资源环境管理等方面的观测、分析和应用技术，具有较熟练的遥感、遥测和GIS技术的应用能力，掌握资料查询、文献检索及运用现代信息技术获得相关信息的基本方法，具有实验设计、操作、分析、归纳、整理能力与学术交流的能力；

3. 接受良好的科学思维和科学方法的基本训练，具有创新意识、协同攻关能力及科学研究的初步能力。

四、主要课程

自然地理学、人文地理学、地图学、遥感概论、地理信息系统、地质学基础、地貌学、气象与气候学、水文与水资源学、土壤地理学、植物地理学、普通生态学、土地利用与规划。

五、学制及授予学位

学制：四年

授予学位：理学学士

六、课程教学学时、学分分布表

其中：学分为总学分；学时为课内学时。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 类别 | 学期  课类 | | | 一1 | 一2 | 一3 | 二1 | 二2 | 二3 | 三1 | 三2 | 三3 | 四1 | 四2 | 总计 | 百分比 |
| 学  分 | 通识教育课程 | 必修课 | | 9.0 | 8.5 | 0.0 | 8.0 | 6.5 | 0.0 | 2.0 | 0.5 | 0.0 | 0.0 | 0.5 | 35 | 26.9 |
| 核心课 | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 4.0 | 4.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 8 | 6.2 |
| 选修课 | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 2.0 | 2.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 4 | 3.1 |
| 专业主干课程 | | | **16.0** | **13.0** | **0.0** | **12.0** | **14.0** | **0.0** | **3.0** | **0.0** | **0.0** | **0.0** | **0.0** | 58 | 44.6 |
| 个性发展课程（在师范和非师范二类中选其一） | 师范专业课程 | 教师教育必修课 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |  |
| 教师教育选修课 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| 学科专业选修课 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |  |
| 非师范专业课程 | 专业学术型选修课 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 4.0 | 4.0 | 0.0 | 8.0 | 9.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 25 | 19.2 |
| 交叉复合型选修课 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 4.0 | 4.0 | 0.0 | 8.0 | 7.0 | 0.0 | 0.0 | 2.0 | 25 |
| 创新创业型选修课 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 5.0 | 0.0 | 9.0 | 9.0 | 0.0 | 0.0 | 2.0 | 25 |
| 小 计（**专业学术型**） | | | **25** | **21.5** | **0** | **24** | **24.5** | **0** | **17** | **17.5** | **0** | **0** | **0.5** | 130 | 100.0 |
| 学  时 | 通识教育课程 | 必修课 | | 144 | 136 | 0 | 128 | 104 | 0 | 32 | 8 | 0 | 0 | 8 | 560 | 26.9 |
| 核心课 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 64 | 64 | 0 | 0 | 0 | 128 | 6.2 |
| 选修课 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 32 | 32 | 0 | 0 | 0 | 64 | 3.1 |
| 专业主干课程 | | | 256 | 208 | 0 | 192 | 224 | 0 | 48 | 0 | 0 | 0 | 0 | 928 | 44.6 |
| 个性发展课程（在师范和非师范二类中选其一） | 师范专业课程 | 教师教育必修课 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |  |
| 教师教育选修课 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |  |
| 学科专业选修课 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |  |
| 非师范专业课程 | 专业学术型选修课 | 0 | 0 | 0 | 64 | 64 | 0 | 128 | 144 | 0 | 0 | 0 | 400 | 19.2 |
| 交叉复合型选修课 | 0 | 0 | 0 | 64 | 64 | 0 | 128 | 112 | 0 | 0 | 32 | 400 |
| 创新创业型选修课 | 0 | 0 | 0 | 0 | 80 | 0 | 144 | 144 | 0 | 0 | 32 | 400 |
| 小 计（**专业学术型**） | | | 400 | 344 | 0 | 384 | 392 | 0 | 272 | 280 | 0 | 0 | 8 | **2080** | 100 |

七、课程计划表

| 课程  类别 | | 课程号 | 课程名称 | 开课学期 | 学分 | 学时分配表 | | | 周学时 | 先行课 | |  | 双学位课 | 课程课类 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 授  课 | 研讨 | 实验  (实践) |
| 通识教育课程 | 必修课 | 34000024 | 思想道德修养与法律基础  Ideology and Moral Cultivation and Law Foundation | 一1 | 3 | 43 | / | 5 | 3 |  | |  | 否 |  |  |
| 34000026 | 中国近现代史纲要  Conspectus of  Chinese  Modern  History | 一2 | 3 | 43 | / | 5 | 3 |  | |  | 否 |  |  |
| 34000027 | 马克思主义基本原理  Basic Principles Of Marxism | 二1 | 3 | 42 | / | 6 | 3 |  | |  | 否 |  |  |
| 34000028 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论  Introduction to Mao Zedong Thoughts and Chinese Characterized Socialism Theory System | 二2 | 5 | 64 | / | 16 | 5 |  | |  | 否 |  |  |
| 34000029 | 习近平新时代中国特色社会主义思想概(The Outline of Xi Jinping Thoughts on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era） | 三1 | 2 | 24 | 4 | 4 | 2 |  | |  | 否 |  |  |
|  | 形势政策课  Situation and Policy | 1-8 | 2 | 64 |  |  | 0.5 |  | |  | 否 |  |  |
| 35000000 | 大学英语  University English |  | 12 | 采取分级教学。 | | | | | | | | | |
| 33000000 | 大学体育  University Sports |  | 4 | 采取俱乐部教学制度。 | | | | | | | | | |
|  | 信息应用能力  Information Application Capability | 通过学校测试或获取计算机等级证书或选修课程学习考核合格。 | | | | | | | | | | | |
|  | 军事理论课  Military Theory | 一1 | 1 | 16 | 0 | 0 |  |  | |  | 否 |  |  |
| 选修课 | 通识核心课 | 模块1：数学与自然科学  Module 1: Mathematics and Natural Sciences |  | 2 | 从学校通识教育核心课程目录中分模块修读8个学分（师范专业在模块1.2.3中修读；非师范专业从四个模块中修读三个以上模块课程； | | | | | 学生需在学校通识教育核心课程中选修1门2个学分的艺术类课程或在学校通识教育普通选修课程中合计选修2个学分的艺术类课程且考核合格，也可以选修相应艺术类专业课程冲抵。 | | | | |
| 模块2：哲学与社会科学  Module 2: Philosophy and Social Sciences |  | 2 |
| 模块3：人文与艺术  Module 3: Humanities and Arts |  | 2 |
| 模块4：教育学与心理学  Module 4:Pedagogy and Psychology |  | 2 |
| 普通选修课 | **4**个学分可以由学生在学校通识教育核心课程和通识教育核心课程以外建设的通识教育选修课程中选择修读，选择修读模块不受现行通识教育选修课程建设分类限制，自由选课。也可以由学生选择修读本专业以外的其他专业课程。 | | | | | | | |
| 专业主干课程 | 学科基础必修课 | 21400008 | 新生研讨课  Freshman Seminars | 一1 | 2 | 32 | 0 | 0 | 2 |  | |  | 是 |  |  |
| 21441006 | 人文地理学  Human Geography | 一1 | 3 | 32 | 16 | 0 | 4 |  | |  | 是 |  | 合 |
| 21442001 | 地图学  Cartography | 一1 | 3 | 28 | 14 | 12 | 4 |  | |  | 是 |  | 合 |
| 31002012 | 高等数学B1  Advanced Mathematics B1 | 一1 | 4 | 64 | 0 | 0 | 5 |  | |  | 否 |  | 合 |
| 21441007 | 自然地理学  Physical Geography | 一1 | 4 | 32 | 32 | 0 | 5 |  | |  | 是 |  | 合 |
| 31002022 | 高等数学B2  Advanced Mathematics B2 | 一2 | 4 | 64 | 0 | 0 | 4 |  | |  | 否 |  | 合 |
| 21442002 | 遥感概论  Introduction to Remote Sensing | 一2 | 3 | 28 | 14 | 12 | 3 |  | |  | 是 |  | 合 |
| 21442003 | 地理信息系统  Geographic Information System | 一2 | 3 | 28 | 14 | 12 | 3 |  | |  | 是 |  | 合 |
| 21414002 | 经济地理学（混合）  Economic Geography | 一2 | 3 | 32 | 16 | 0 | 3 |  | |  | 是 |  | 合 |
| 专业必修课程 | 21441001 | 地球概论  Introduction to the Earth | 二1 | 3 | 28 | 14 | 12 | 3 |  | |  | 是 |  | 合 |
| 21413002 | 气象与气候学  Weather and Climatology | 二1 | 3 | 28 | 14 | 12 | 3 |  | |  | 是 |  | 合 |
| 21410005 | 土壤地理学  Soil Geography | 二1 | 3 | 28 | 14 | 12 | 3 |  | |  | 是 |  | 合 |
| 21413001 | 地质学基础  Geology | 二1 | 3 | 28 | 14 | 12 | 3 |  | |  | 是 |  | 合 |
| 44710002 | 土地资源学  Land Resource Science | 二2 | 3 | 32 | 16 | 0 | 3 |  | |  | 是 |  | 合 |
| 21413003 | 地貌学  Geomorphology | 二2 | 3 | 28 | 14 | 12 | 3 |  | |  | 是 |  | 合 |
| 21413006 | 植物地理学  Phytogeography | 二2 | 3 | 28 | 14 | 12 | 3 |  | |  | 是 |  | 合 |
| 21413004 | 水文与水资源学  Hydrology and Water Resource | 二2 | 3 | 28 | 14 | 12 | 3 |  | |  | 是 |  | 合 |
| 44720026 | 普通生态学  General Ecology | 二2 | 2 | 20 | 12 | 0 | 2 |  | |  | 是 |  |  |
| 44710003 | 土地利用规划  Land Use Planning | 三1 | 3 | 32 | 16 | 0 | 3 |  | |  | 是 |  |  |
| 个性发展课程  个性发展课程  个性发展课程  个性发展课程 | 专业选修课（非师范）  专业选修课（非师范）  专业选修课（非师范）  专业选修课（非师范） | 21423007 | 环境影响评价  Environment impact assessment | 二1 | 3 | 32 | 16 | 0 | 3 |  | |  | 否 | C | 合 |
| 41521009 | 计算机辅助设计（实验）  Computer Aided Design | 二1 | 1 | 0 | 0 | 32 | 0 |  | |  | 否 | B |  |
| 21422007 | 测量学   Surveying | 二1 | 3 | 28 | 14 | 12 | 3 |  | |  | 否 | B | 合 |
| 21422001 | 遥感地学分析  Remote Sensing Geoscience Analysis | 二1 | 2 | 20 | 8 | 8 | 2 | 遥感概论 | |  | 否 | B | 合 |
| 31002051 | 线性代数A  Linear Algebra A | 二1 | 3 | 48 | 0 | 0 | 3 |  | |  | 否 | A | 合 |
| 44720001 | 土壤理化分析（实验）  Analysis of soil physic-chemical properties | 二1 | 2 | 0 | 0 | 64 | 0 |  | |  | 否 | A |  |
| 44720025 | 地理大数据处理与分析实践  Geospatial Big Data - Processing and Analysis | 二1 | 2 | 20 | 8 | 8 |  |  | |  | 否 | A |  |
| 44720006 | 水文实验  Hydrological experiments | 二2 | 2 | 0 | 0 | 64 | 0 |  | |  | 否 | A |  |
| 44720005 | 城市地貌学  Urban Geomorphology | 二2 | 2 | 20 | 12 | 0 | 2 |  | |  | 否 | A |  |
| 31002061 | 概率统计A  Probability and Statistics A | 二2 | 3 | 48 | 0 | 0 | 3 | 高等数学A2 | |  | 否 | A | 合 |
| 21441004 | 地理学思想史（在线）  Geography Intellectual History (online) | 二2 | 2 | 8 | 24 | 0 | 2 |  | |  | 否 | A | 合 |
| 44720008 | 土地管理学  Land resource management | 二2 | 2 | 20 | 12 | 0 | 2 |  | |  | 否 | C |  |
| 21422002 | 计量地理学  Quantitative Geography | 二2 | 3 | 28 | 14 | 12 | 3 |  | |  | 否 | A | 合 |
| 21423001 | 地面气象观测  Observation of ground surface weather | 二2 | 2 | 0 | 0 | 64 | 0 | 气象与气候学 | |  | 否 | B | 合 |
| 21423002 | 综合自然地理学  Comprehensive physical geography | 二2 | 2 | 20 | 12 | 0 | 2 |  | |  | 是 | A | 合 |
| 21421002 | 中国地理学史  History of China's geography | 二2 | 2 | 20 | 12 | 0 | 2 |  | |  | 否 | A | 合 |
| 44720004 | 应用地貌学  Applied Geomorphology | 二2 | 2 | 20 | 12 | 0 | 2 |  | |  | 否 | B |  |
| 41522004 | 景观规划与设计（实验）  Landscape planning and design | 二2 | 2 | 0 | 0 | 64 | 0 |  | |  | 否 | C |  |
| 44720029 | 英文科技论文写作  Writing in Sciences | 二2 | 2 | 20 | 8 | 8 |  |  | |  | 否 | A |  |
| 44720002 | 第四纪环境  Quaternary Environment | 三1 | 2 | 20 | 12 | 0 | 2 |  | |  | 否 | A |  |
| 44720010 | 城市生态学  Urban ecology | 三1 | 2 | 20 | 12 | 0 | 2 |  | |  | 否 | B |  |
| 21422008 | 遥感图像处理（实验）  Remote sensing image processing | 三1 | 1 | 0 | 0 | 32 | 0 | 遥感概论 | |  | 否 | C |  |
| 21411001 | 中国地理（在线）  Geography of China (online) | 三1 | 2 | 8 | 24 | 0 | 2 |  | |  | 是 | B | 合 |
| 21424013 | 可持续发展基础（英文）  Essentials of Sustainable Development | 三1 | 2 | 20 | 12 | 0 | 2 |  | |  | 否 | A | 合 |
| 21423006 | 环境科学（全英文）  Environmental science | 三1 | 3 | 32 | 16 | 0 | 3 |  | |  | 是 | A | 合 |
| 44720009 | 环境生态学  Environmental ecology | 三1 | 2 | 20 | 12 | 0 | 2 |  | |  | 否 | A |  |
| 44720011 | 环境监测（实验）  Environmental monitoring | 三1 | 2 | 0 | 0 | 64 | 0 |  | |  | 否 | C |  |
| 44720016 | 土壤水文学  Soil hydrology | 三2 | 3 | 32 | 16 | 0 | 3 |  | |  | 否 | A |  |
| 21421005 | 地理科学文献研读与写作（双语）  Geographical Literatures Studying and Writing | 三2 | 1 | 10 | 6 | 0 | 1 | 大学英语读写译3 | |  | 否 | A | 合 |
| 21421004 | 乡土地理  Local Geography | 三2 | 2 | 20 | 12 | 0 | 2 |  | |  | 否 | B |  |
| 44720012 | 土地利用工程（实验）  Land use engineering | 三2 | 2 | 0 | 0 | 64 | 0 | 土地资源学 | |  | 否 | C |  |
| 21411002 | 世界地理（在线）  World Geography (online) | 三2 | 2 | 8 | 24 | 0 | 2 |  | |  | 否 | B | 合 |
| 44720013 | 水土保持学  Soil and water conservation | 三2 | 3 | 32 | 16 | 0 | 3 |  | |  | 否 | B |  |
| 44610008 | 旅游规划与开发  Tourism Planning and Development | 三2 | 3 | 28 | 14 | 12 | 3 |  | |  | 否 | C | 合 |
| 44720017 | 土壤侵蚀原理  Elements of Soil Erosion | 三2 | 3 | 32 | 16 | 0 | 3 |  | |  | 否 | B |  |
| 21423008 | 自然资源学  Natural resources | 三2 | 2 | 20 | 12 | 0 | 2 |  | |  | 否 | B | 合 |
| 44720014 | 湖泊、湿地水文学  Limnology | 三2 | 2 | 20 | 12 | 0 | 2 | 水文与水资源学 | |  | 否 | A |  |
| 21423003 | 全球变化  Global change | 三2 | 2 | 20 | 12 | 0 | 2 |  | |  | 否 | A | 合 |
| 21422003 | GIS设计与应用（实验）  Geographical Information System Design & Application | 三2 | 2 | 0 | 0 | 64 | 0 | 地理信息系统 | |  | 否 | C | 合 |
| 21421003 | 地理专业英语（英文）  Specialized English for Geography | 三2 | 2 | 20 | 12 | 0 | 2 | 大学英语读写译3 | |  | 否 | A | 合 |
| 44814005 | 遥感数字图像处理  Remote sensing digital image processing | 三2 | 3 | 28 | 14 | 12 | 3 | 遥感概论 | |  | 否 | B | 合 |
| 21423005 | 自然灾害学  Natural disasters | 四2 | 2 | 20 | 12 | 0 | 2 |  | |  | 否 | B | 合 |
| 44720022 | 农业气候资源评价  Assessment on  agro-climatic resources | 四2 | 3 | 32 | 16 | 0 | 3 |  | |  | 否 | B |  |
| 44720019 | 景观生态学  Landscape Ecology | 四2 | 2 | 20 | 12 | 0 | 2 | 普通生态学 | |  | 否 | B | 合 |
| 44720023 | 水资源开发与管理  Development &management of water resource | 四2 | 3 | 32 | 16 | 0 | 3 |  | |  | 否 | C |  |
| 44720024 | 地理摄影与赏析  Geo-photography & appreciation | 四2 | 1 | 10 | 6 | 0 | 1 |  | |  | 否 | C | 合 |
| 44720020 | 环境规划与管理  Environmental planning & management | 四2 | 2 | 20 | 12 | 0 | 2 |  | |  | 否 | C |  |
| 44720015 | 土地管理信息系统（实验）  Land Management Information System | 四2 | 2 | 0 | 0 | 64 | 0 | 土地资源学 | |  | 否 | C |  |
| 44720021 | 环境地学  Environmental geography | 四2 | 3 | 32 | 16 | 0 | 3 |  | |  | 否 | A |  |

注：课程课类中，A为专业学术型选修课；B为交叉复合型选修课；C为创新创业型选修课。

八、实践教育

1．实践教学环节

| **名称** | | **非师范类学分** |
| --- | --- | --- |
| 课内实验课程 | 地面气象观测 | 2 |
| 水文实验 | 2 |
| 土壤理化分析 | 2 |
| 土地利用工程 | 2 |
| 土地管理信息系统 | 2 |
| 环境监测 | 2 |
| 计算机辅助设计 | 1 |
| 景观规划与设计 | 2 |
| 遥感图像处理 | 2 |
| GIS设计与应用 | 2 |
| 其他课内实验 | 地球概论、地图学、遥感概论、地理信息系统、计量地理学、地质学基础、地貌学、气象学与气候学、水文与水资源学、测量学、遥感地学分析、遥感数字图像处理、旅游规划与开发 | 5 |
| 野外实习 | 第4学期后暑假 | 2 |
| 毕业实习 | 第7学期 | 16 |
| 毕业论文（设计） | 第8学期 | 6 |
| 社群教育 | 创新创业和综合素质教育（详见社群教育说明） | 2 |
| 劳动理论教育0.5学分；劳动实践教育1.5学分 | 2 |
| 合计 | | 52（占应修总学分158的32.9%） |

2．社群教育

每个学生应至少选修2个创新创业和综合素质教育学分以及2个大学生劳动教育学分。劳动教育学分中含0.5个学分的劳动理论教育和1.5个学分的劳动实践教育，劳动理论教育由本科生院（党委学工部）结合学生教育组织开设，劳动实践教育体系由校团委负责研究设计并组织开展。

创新创业和综合素质教育学分认定规则如下：

**（1）参与科研学分**。包括：获批学校创新创业计划项目并按时结项，第一完成人（主持人）获得3个学分，第二、第三完成人获得2学分，第四（及以后）完成人获得1学分；在核心期刊（学校社科处和科技处认定的，含拓展版）上发表论文1篇，第一作者获得3个学分，第二作者获得2个学分，第三（及以后）作者获得1个分；参与老师的科研项目，提交项目报告，教师签署肯定意见的，获得1个学分。  
**（2）获得奖励学分**。省部级级以上奖励以本科生院的竞赛目录为准。获得国家级重要奖项，获得3个学分；获得省部级重要奖项，获得2个学分。获得学校各种奖励（包括三好学生等），获得1个学分。  
**（3）获取证书学分**。获取专业等级证书（如教师资格证、环境影响评价师、规划设计师、导游证等）、或应用型技能证书（英语六级证书、计算机二级以上证书等），获得2个学分。  
**（4）学术讲座学分**。学生于第1-7学期期间听8次学院组织的学术讲座，并及时提交学术讲座报告，获得1个学分。  
**（5）自主创业学分**。学生向学院教学办申请自主创业项目，获得批准，且实施3个月以上，写出项目结项报告准予结项的，获得2个学分。  
**（6）社区服务学分**。学生向学院教学办申请社区服务项目，获得批准，且实行3个月以上，提供相关证明材料和总结报告的，获得2个学分。

九、说明

1．课程总学分规定为158，其中课内学分130。

2．大学英语设置12个学分，实行入校测试，分基础级（C级）、提高级（B级）和发展级(A级）三级教学。有关修读办法见《华中师范大学大学英语分级教学实施方案》（华师行字【2015】232号）。C级开三个学期共12个学分的通用英语课程，B级开2个学期8个学分的通用英语课程和1个学期4个学分的全英文通识教育课程，A级开1个学期4个学分的通用英语课程，1个学期4个学分的全英文通识教育课程和1个学期4个学分的专用英语课程。另规定所有学生在校学习期间原则上修读1-2门本专业的全英文课程。

3．新生研讨课，设置2个学分，具体安排由学校《新生研讨课实施方案》规定。

4．大学体育实行俱乐部教学制度，学生至少选修4个学期共4个学分的俱乐部课程。同时，需要完成4次《国家学生体质健康标准》测试（每年一次），具体标准参照《教育部关于印发<高等学校体育工作基本标准>的通知》执行。体育俱乐部修读规则见《华中师范大学大学体育课程俱乐部制改革实施方案》（华师行字【2015】246号）。

5. 信息应用能力必须通过学校认定，方可毕业。认定合格资格可以有三种方式：一是入学时通过学校组织的校内测试；二是获取全国计算机等级考试证书；三是测试不合格或没有获取相关等级证书的，需要选修校内开设的《计算机基础》（2学分）课程，并考核合格。采取前两种方式认定能力合格，以信息应用能力“通过”记入学业成绩库，不计学分。以第三种方式通过信息应用能力认证，所选修的《计算机基础》课程同时以任意选修课记录学业成绩和学分，非免费师范生按相应学分收费标准收费。

6. 通识教育核心课的修读办法由学校规定，“学分必修，课程选修”，由学生从学校通识教育核心课程目录中分模块选修。学生必须修读8个学分的通识教育核心课程。本专业学生在数学与自然科学、哲学与社会科学、人文与艺术、教育学与心理学四个模块中选择修读，获得的8个学分必须涵盖三个以上模块，修读课程不得与本专业课程重复或相近。

7. 通识教育普通选修课**4**个学分，可以由学生在学校通识教育核心课程和通识教育核心课程以外建设的通识教育选修课程中选择修读，选择修读模块不受现行通识教育选修课程建设分类限制，自由选课。也可以由学生选择修读本专业以外的其他专业课程。

8．个性发展课程要求：本专业分专业学术型、交叉复合型、创新创业型三种类型。选择专业学术型发展学生应修读25个学分的专业选修课程；选择交叉复合型发展的学生修读25个学分的任意选修课程，选修课程可以在全校范围内自由选课；选择创新创业型发展学生修读25个学分的以创新创业课程为主的选修课程。

9．实践教育环节，其中自然地理野外综合实习为2个学分，安排在第四学期后的暑假；毕业实习为16个学分，安排在第七学期，为期16周；毕业论文（设计）为6个学分，安排在第八学期；4个社群教育平台学分。

10．学生在校期间必须至少学习2门混合式（在线）教学课堂课程方能毕业。

12．本专业学生必须在规定修业年限内修满规定的学分，课程学分达到130个学分，按要求取得实践教学环节（包括野外实习、毕业实习、毕业论文、社群教育等）28个学分，外语考试成绩、体育测试达标等符合华中师范大学本科毕业生的要求，通过论文答辩者，准予毕业。符合学校学位授予条件者，授予理学学士学位。

13．获取本专业辅修、双学位的课程学分要求分别为25个学分和50个学分，要求学生从本专业双学位课程中修读。其中，非本专业学生除必须在规定修业年限内修满规定的50个学分（含毕业论文）外，外语考试成绩、体育测试达标等符合华中师范大学本科毕业生的要求，同时通过本专业论文答辩者，且符合学校学位授予条件者，授予本专业理学学士学位。