附表1 植物保护本科通识教育课教学进程表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **课程**  **类别** | **课程号** | **课程名称** | **学分** | **学时数** | | | **开课学期** | **开课**  **学院** |
| **总计** | **讲授** | **实验** |
| 通识必修课 | BK106001 | 思想道德修养与法律基础  Moral Cultivation and Basics of Law | 2 | 32 | 32 |  | 1 | 马列 |
| BK106002 | 马克思主义基本原理  Basic Tenets of Marxism | 2.5 | 40 | 40 |  | 1 | 马列 |
| BK106003 | 中国近现代史纲要  Compendium of China’s Recent and Modern History | 2 | 32 | 32 |  | 2 | 马列 |
| BK106004 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论  Introduction to MAO Zedong Thought and Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics | 2.5 | 40 | 40 |  | 3 | 马列 |
| BK109001-4 | 大学英语B1-B4  College English B1-B4 | 10 | 160 | 160 |  | 1-4 | 外语 |
| BK102001 | 计算机文化基础  Introduction to Computer Culture | 1.5 | 24 | 24 |  | 1 | 信息 |
| BK102002 | 计算机文化基础实验  Experiments of Introduction to Computer Culture | 0.5 | 16 |  | 16 | 1 | 信息 |
| BK108001-2 | 普通体育课1-2  General P.E.1-2 | 2 | 64 | 64 |  | 1-2 | 体艺 |
| **小 计** | | **23** | **408** | **392** | **16** |  |  |
| 通识选修课 | **模块名称** | | **学分**  **要求** | **选修要求** | | | **建议修读学期** | **开课**  **学院** |
| 计算机模块课程 | | 4 | 每名学生至少获得计算机模块课程4学分 | | | 2-7 | 信息 |
| 体育模块课程 | | 2 | 每名学生至少获得体育模块课程2学分 | | | 2-7 | 体艺 |
| 素质教育模块课程 | | 6 | 每名学生至少获得素质教育模块课程6学分 | | | 2-7 | 各学院 |
| **小 计** | | **12** |  | | |  |  |
| **合 计** | | | **35** |  | | |  |  |

附表2 植物保护本科专业教育课教学进程表

| **课程类别** | **课程号** | **课程名称** | **学分** | **学时数** | | | **开课**  **学期** | **开课**  **学院** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **总计** | **讲授** | **实验** |
|  | BK103004 | 高等数学C  Advanced Mathematics C | 4 | 64 | 64 |  | 1 | 信息 |
| BK103005 | 线性代数  Linear Algebra | 2 | 32 | 32 |  | 2 | 信息 |
| BK103006 | 概率统计  Probability Theory and Mathematical Statistics | 3 | 48 | 48 |  | 2 | 信息 |
| BK101001 | 无机及分析化学1  Inorganic ＆ Analytical Chemistry 1 | 2.5 | 40 | 40 |  | 1 | 化学 |
| BK101002 | 无机及分析化学2  Inorganic ＆Analytical Chemistry 2 | 2 | 32 | 32 |  | 2 | 化学 |
| BK101003 | 有机化学  Organic Chemistry | 2.5 | 40 | 40 |  | 2 | 化学 |
| BK101005 | 基础化学实验1  Basic Chemistry Experiments 1 | 1.4 | 45 |  | 45 | 1 | 化学 |
| BK101004 | 基础化学实验2  Basic Chemistry Experiments 2 | 1.4 | 45 |  | 45 | 2 | 化学 |
| BK104005 | 大学物理学C  College Physics C | 2.5 | 40 | 40 |  | 2 | 信息 |
| BK104010 | 大学物理学实验C  College Physics Experiments C | 0.8 | 26 |  | 26 | 2 | 信息 |
| BK035001 | 植物学  Botany | 2.5 | 40 | 40 |  | 1 | 生科 |
| BK035005 | 生物化学B  Biochemistry B | 3 | 48 | 48 |  | 3 | 生科 |
| BK061006 | 植物生理学B  Plant PhysiologyB | 3 | 48 | 48 |  | 4 | 生科 |
| BK006008 | 遗传学B  Genetics B | 3 | 48 | 48 |  | 4 | 农学 |
| BK034001 | 微生物学B  Microbiology B | 2.5 | 40 | 40 |  | 2 | 生科 |
| BK035003 | 分子生物学B  Molecular Biology B | 1.5 | 24 | 24 |  | 5 | 生科 |
| BK035002 | 植物学实验（植物解剖）  Botany Experiments（Plant Anatomy） | 0.5 | 16 |  | 16 | 1 | 生科 |
| BK035004 | 植物学实验（植物分类）  Botany Experiments（Plant Taxonomy） | 0.5 | 16 |  | 16 | 2 | 生科 |
| BK035006 | 生物化学实验B  Biochemistry Experiments B | 1.2 | 38 |  | 38 | 3 | 生科 |
| BK061007 | 植物生理学实验B  Experiments of Plant Physiology B | 0.8 | 26 |  | 26 | 4 | 生科 |
| BK006009 | 遗传学实验B  Genetics Experiments B | 0.8 | 26 |  | 26 | 4 | 农学 |
| BK034002 | 微生物学实验B  Experiments of Microbiology B | 0.8 | 26 |  | 26 | 2 | 生科 |
| BK006002 | 农学概论  Introduction to Agronomy | 2.5 | 40 | 32 | 8 | 4 | 农学 |
| BK009012-3 | 普通植物病理学1-2  General Plant Pathology 1-2 | 3.5 | 56 | 56 |  | 3-4 | 植保 |
| BK009014-5 | 普通植物病理学实验1-2  General Plant Pathology Experiments 1-2 | 1.0 | 32 |  | 32 | 3-4 | 植保 |
| BK009008-9 | 普通昆虫学1-2  General Entomology 1-2 | 3.5 | 56 | 56 |  | 3-4 | 植保 |
| BK009010-1 | 普通昆虫学实验1-2  General Entomology Experiments 1-2 | 1 | 32 |  | 32 | 3-4 | 植保 |
| BK006006 | 农业生态学  Agricultural Ecology | 2 | 32 | 32 |  | 3 | 农学 |
| BK003001 | 生物统计与试验设计A  Biostatistics and Experimental Design A | 2.5 | 40 | 32 | 8 | 4 | 信息 |
| **小 计** | | **58.2** | **1096** | **752** | **344** |  |  |
| 专  业  核  心  课 | BK009005 | 农业植物病理学  Agricultural Plant Pathology | 3.4 | 54 | 54 |  | 5 | 植保 |
| BK009007 | 农业植物病理学实验（含创新创业教育）  Agricultural Plant Pathology Experiments | 1 | 32 |  | 32 | 5 | 植保 |
| BK009001 | 农业昆虫学  Agricultural Entomology | 3.4 | 54 | 54 |  | 5 | 植保 |
| BK009003 | 农业昆虫学实验  Agricultural Entomology Experiments | 1 | 32 |  | 32 | 5 | 植保 |
| BK009021-2 | 植物化学保护1-2  Plant Chemical Protection 1-2 | 3.5 | 56 | 56 |  | 5-6 | 植保 |
| BK009023-4 | 植物化学保护实验1-2  Plant Chemical Protection Experiments 1-2 | 1 | 32 |  | 32 | 5-6 | 植保 |
| BK157019 | 生物防治  Biological Control | 2.5 | 40 | 32 | 8 | 5 | 植保 |
| BK009025 | 植物检疫学  Plant Quarantine | 2 | 32 | 26 | 6 | 6 | 植保 |
| **小 计** | | **17.8** | **332** | **222** | **110** |  |  |
| **合 计** | | | **76** | **1428** | **974** | **454** |  |  |

附表3 植保本科专业方向与拓展教育课教学进程表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **课程**  **类别** | | **课程号** | | **课程名称** | | **学分** | **学时数** | | | | **建议选修学期** | **培养**  **类型** | | **开课**  **学院** | **修读**  **要求** | |
| **总计** | **讲授** | | **实验** |
| 拓展  教育课 | | BK009019 | | 植物保护研究进展  Advances in Plant Protection | | 1.5 | 24 | 24 | |  | 6 | 创新型  专业型 | | 植保 | 必修  3.5学分 | |
| BK100001-4 | | 职业发展与就业创业指导课  Career Development and Employment and Career Guidance Section | | 2 | 34 | 34 | |  | 1-7 | 创新型  专业型 | | 学工 |
| **小 计** | | | | **3.5** | **58** | **58** | |  |  |  | |  |
| 专  业  方  向  课 | 专  业  分  流  课 | | XF009006 | | 农药生物测定  Pesticide Bioassay | 2 | 32 | 24 | | 8 | 6 | | 创新型 | 植保 | 每名学生至少获得15学分。 |
| XF009005 | | 昆虫研究技术  Research Techniques of Entomology | 2 | 32 | 26 | | 6 | 5 | | 创新型 | 植保 |
| XF009004 | | 昆虫生态与害虫预测预报  Insect Ecology and Pest Forecast | 2.3 | 36 | 30 | | 6 | 6 | | 专业型 | 植保 |
| XF009011 | | 植病研究技术  Research Techniques of Plant Pathology | 2.2 | 34 | 20 | | 14 | 5 | | 创新型 | 植保 |
| XF009010 | | 植病流行与测报  Plant Disease Epidemic and Forecast | 2.3 | 36 | 30 | | 6 | 6 | | 创新型 | 植保 |
| XF009002 | | 国外植保研究（双语）  Research of Plant Protection in Abroad | 2 | 32 | 32 | |  | 6 | | 创新型 | 植保 |
| XF010001 | | 农田杂草与防除  Farmland Weed and Its Control | 2 | 32 | 32 | |  | 7 | | 专业型 | 植保 |
| XF009012 | | 植物保护学专业英语  Academic English for Plant Protection | 2 | 32 | 32 | |  | 7 | | 创新型 | 植保 |
| XF010005 | | 农药与环境安全  Pesticide and Environmental Safety | 2 | 32 | 16 | | 16 | 7 | | 创新型 | 植保 |
| XF157001 | | 入侵生物学  Invasion Biology | 2.5 | 40 | 40 | |  | 7 | | 创新型 | 植保 |
| XF009016 | | 资源昆虫开发与利用  Exploitation and Utilization of Resource Insect | 3 | 48 | 48 | |  | 7 | | 创新型 | 植保 |
| XF159004 | | 菌物资源学  Fungal Resource | 2 | 32 | 32 | |  | 7 | | 创新型 | 植保 |
| XF013010 | | 土壤与肥料学  Soil and Fertilizer | 2 | 32 | 32 | |  | 7 | | 创新型 | 资环 |
| XF009013 | | 植物保护政策法规  Policies and Regulations of Plant Protection | 2 | 32 | 32 | |  | 7 | | 专业型 | 植保 |
| **小 计** | | | **30.3** | **482** | **426** | | **56** |  | |  |  |
| 专  业  交  叉  课 | | 由每个专业面向非本专业学生设置2门课程组成 | | |  |  | |  |  |  | |  |  | 每名学生至少获得6学分。 |
| **合 计** | | | | | |  |  | |  |  |  |  | |  | 24.5 | |

附表4　　　　　 　　植物保护本科专业实践教学计划进程表

| **实践**  **层次** | **实践环节**  **代　 码** | **实践环节名称** | **学分** | **总周数** | **开设**  **学期** | **必须**  **修学分** | **开课**  **学院** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 基  础  实  践 | BS110001 | 军事理论及训练  Military Theory and Training | 1 | 1 | 1 | 1 | 学工 |
| BS009001 | 劳动  Field Work | 1 | 1 | 1 | 1 | 植保 |
| BS108001 | 体育健康与标准测试  Sports Health and Standard Tests | 0.5 | 0.5 | 7 | 0.5 | 体艺 |
| BS106001 | 读书与社会实践活动  Reading and Social Practice | 5 | 5 | 4 | 5 | 马列 |
| BS009006-7 | 社会实践与调查报告1-2  Social Practice and Survey Report1-2 | 2 | 2 | 3,5 | 2 | 植保 |
| 专  业  实  践 | BS009005 | 普通植物病理学教学实习  Teaching Practice of General Plant Pathology | 1.5 | 1.5 | 4 | 1.5 | 植保 |
| BS009004 | 普通昆虫学教学实习  Teaching Practice of General Entomology | 1.5 | 1.5 | 4 | 1.5 | 植保 |
| BS009003 | 农业植物病理学教学实习  Teaching Practice of Agricultural Plant Pathology | 1 | 1 | 5 | 1 | 植保 |
| BS009002 | 农业昆虫学教学实习  Teaching Practice of Agricultural Entomology | 1 | 1 | 5 | 1 | 植保 |
| BS010003 | 农药学教学实习  Teaching Practice of | 1 | 1 | 6 | 1 | 植保 |
| BS009008 | 植保专业综合实践  Comprehensive Practice of Plant Protection Speciality | 1.5 | 1.5 | 6 | 1.5 | 植保 |
| BS009010 | 植物保护课程论文  Course Essay for Plant Protection | 0.5 | 0.5 | 6 | 0.5 | 植保 |
| 综  合  实  践 | BS009011 | 毕业（生产）实习及报告  Graduation Practice and Report | 10 | 18 | 8 | 10 | 植保 |
| BS009012 | 毕业论文（设计）  B.A. Thesis Writing (Design) | 5 | 5 | 8 | 5 | 植保 |
| BS009013 | 创新创业实践  Entrepreneurial Practice | 2 | 2 | 7 | 2 | 植保 |
| **合 计** | | | **34.5** |  |  | **34.5** |  |

附表5　　　　　　　　　　　　　　　　　　　 植物保护本科专业教学活动时间分配表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **周 次**  **学 年** | | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** | **21** | **22** | **23** | **24** | **25** | **26** | **27** | **28** |
| 一 | 第1学期 |  | **☆** |  |  | **×** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **：** | **#** | **#** | **#** | **#** | **#** | **#** |  |  |
| 第2学期 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **×** |  |  |  |  |  | **：** | **#** | **#** | **#** | **#** | **#** | **#** |  |  |
| 二 | 第3学期 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **：** | **#** | **#** | **#** | **#** | **#** | **#** |  |  |
| 第4学期 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ⊙  普病普虫实习 |  |  |  | ⊙  普病实习 | ⊙  普虫实习 |  | **：** | **#** | **#** | **#** | **#** | **#** | **#** |  |  |
| 三 | 第5学期 | ⊙  农病实习 | ⊙  农虫实习 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **：** | **#** | **#** | **#** | **#** | **#** | **#** |  |  |
| 第6学期 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **：** | ⊙  化保实习 | ⊙  综合实践 | ⊙/2  综合  2/⊙课程论文 | **∞** | **∞** | **∞** | **∞** | **∞** | **∞** | **：** | **#** | **#** | **#** | **#** | **#** | **#** |  |  |
| 四 | 第7学期 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **：** | **#** | **#** | **#** | **#** | **#** | **#** |  |  |
| 第8学期 | **∞** | **∞** | **∞** | **∞** | **∞** | **∞** | **∞** | **∞** | **∞** | **∞** | **∞** | **∞** | **∞** | **∞** | **‖** | **‖** |  |  |  |  | **#** | **#** | **#** | **#** | **#** | **#** |  |  |

说明：1.符号：□上课 ☆军事理论及训练 △专业劳动 ×生产劳动 ▲分散进行的园场实习、农事劳动、专业劳动等 ⊙教学实习 ※课程设计 ：考试 ∞毕业（生产）实习 ◆毕业设计 ‖毕业(生产)实习总结、论文答辩 #假期 /为分割符，如“⊙/”指前半周教学实习；“/⊙”指后半周教学实习。

2.多学期开设的环节需要加下划线“ ”标明。 如：“⊙”为多学期开设的教学实习，本学期1周；“⊙/2”为0.5周，安排在前半周；“/⊙/4”为0.25周，安排在后半周。