**湖南工学院关于修订2017级本科专业**

**人才培养方案的原则性意见**

为适应高等教育发展的新形势，推动我校教育教学改革的深入开展，进一步探索以提升本科人才培养质量为核心的内涵建设和特色发展之路，在总结2013版本科专业培养方案实施以来所取得成效的基础上，学校决定继续开展2017级本科专业人才培养方案修订工作，特提出以下原则性意见。

**一、指导思想**

全面贯彻党的教育方针，遵循高等教育的发展规律，抓住国家“双一流”和新工科建设的契机，以“立德树人”为根本任务，以学校建设应用型大学的办学定位为依据，按照基于学习产出的教育理念，借鉴工程教育专业认证要求，深化“三重一高”应用型人才培养模式改革，深度推进产教融合，促进学生知识、能力、素质全面、综合、协调发展，培养适应国家和地方经济建设以及社会发展需求的创新型、复合型、应用型人才。

**二、工作思路**

**（一）以本科专业教学质量国家标准和工程教育专业认证标准为基本要求，优化专业人才培养方案**

以教育部公布的本科专业类教学质量国家标准、工程教育专业认证标准、教育部各专业教学指导委员会制定的专业标准或规范以及《普通高等学校本科专业目录和专业介绍（2012年）》为依据，结合经济社会、行业企业的需求和专业特色，以及普通高等学校本科教学工作审核评估的相关规定，制定符合学校定位的专业人才培养目标和毕业要求，整体优化人才培养方案。

**（二）以学生全面发展和适应社会发展需求的“OBE”理念为导向，科学合理设计专业课程体系**

以“OBE”(即成果导向教育Outcome-based education）理念为导向，根据人才培养目标及毕业要求，适应以新技术、新业态、新模式、新产业为代表的新经济发展对应用型技术人才的需求，各专业要全面梳理并科学合理地设置专业理论课程体系、实践教学体系、创新创业教育体系的学时、学分，明确各门课程、各教学环节的教学目标对专业人才培养目标、毕业要求达成的作用，各教学环节都应承载着知识、能力和素质培养的具体要求。

**（三）强化实践教学环节，推进校企合作育人**

要科学优化实践教学课程体系和教学内容,积极推进实践教学改革，增加设计性、创新性实验的比例，推进创新方法课程、开放实验、创新训练项目的建设；课程设计、毕业设计要与社会实践、工程实践相结合。进一步加强与行业、企业的合作，加大校企合作课程特别是校企合作网络课程的开发力度，课程教学大纲编写、课程制作与讲授、课程学习与考核评价等各环节由校企双方共同完成，每个专业应该建设1-2门校企合作课程。对参加工程认证的专业，实践教学环节的学分设置应符合相关认证标准的要求。

**（四）以培养创新精神、创业意识和创新创业能力为指引，推进创新创业教育与专业教育相融合**

以创新教育为基础，以创业教育为载体，深入开展以培养学生社会责任感、创新创业精神和实践能力为导向的创新创业教育，将创新创业教育融入人才培养全过程，融入每一个教学内容中。学校开设创新创业理论必修课程，同时各专业结合专业特色，开设创新创业教育选修课程或开设系列专题，以及多样化的创新创业实践项目供学生选择，学校也将建立或引进一批创新创业教育类的慕课、视频公开课等在线开放课程，供学生自主选择修读。

**三、课程结构**

本科专业人才培养方案的课程结构与2016级基本上保持一致，为“3平台+2模块”，每个专业的课程由通识教育、学科基础教育、专业教育三大平台和集中性实践教学环节、素质拓展与创新创业教育两大模块构成。

工科专业须按照国家标准和工程教育认证通用标准构建符合要求的课程体系。为鼓励学生个性发展，各专业人才培养方案要更多地设置选修课程，选修学分比例不低于20%。

学校继续推行素质拓展与创新创业教育，学生通过参加各类素质拓展与创新创业教育活动获得学分，学生在校期间须获得不少于10个学分方能毕业。各专业可根据专业人才培养要求，设置具体的素质拓展与创新创业教育活动项目。

**“3平台+2模块”课程结构及学分要求**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **课程模块** | **分类** | **学分要求** | **组成课程** |
| 通识教育平台 | 思想政治类 | 必修17.5学分  (含5学分实践) | 由思想道德修养与法律基础、中国近现代史纲要、马克思主义基本原理概论、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论、形势与政策、大学生心理健康教育等课程组成。 |
| 军事体育类 | 必修11学分 | 由体育8学分和军事训练、军事理论3学分组成。体育专项训练1学分以体育俱乐部形式课外完成，不计入总学分。军事理论安排36学时，其中16学时、1学分通过网络课程形式完成，计入总学分；另20学时、1.25学分由学生根据教务处推荐的平台课程自主学习，获得的学分计入素质拓展与创新创业教育学分，不计入总学分。 |
| 公共外语类 | 大学英语13.5学分 | 由大学英语（含视听说和读写译）、商务英语阅读、英美文学等课程组成。 |
| 信息技术类 | 5学分 | 由计算机文化基础实验、计算机程序设计、  信息技术应用等课程组成。 |
| 文化素质类 | 选修不少于6学分 | 由经济管理类、人文社科类、艺术体育类、自然科学类等全校性选修课程组成。  2学分选修艺术类课程，采用纯网络教学形式。4学分修读其他学科门类课程，其中《e时代大学生学习指导》为一年级入学教育必选课程，《中西传统文化十二讲》为全校通识教育必选课程；其余2学分为任选课程，实施跨类选修原则，采用纯网络教学形式。 |
| 学科基础教育平台 | 学科基础类 | 专业自定。高等数学、工程数学、经济数学、大学物理课程开设由专业学院与开课单位商定。 | 由相关学科的公共基础课、学科基础课等组成。学科与专业导论1学分，要求由学科领域高级职称教师面向一年级新生开设，内容包括学科前沿、行业发展方向、职业发展规划、专业知识体系等。建议适量开设行业法律法规课程，提高毕业生的从业适应能力。 |
| 集中性实践  教学环节 | 专业自定 | 由基础实验、基础技能训练（金工实习、电工电子实训）、认知实习等组成。 |
| 专业教育平台 | 专业核心课程 | 专业自定 | 8-10门左右（学分控制在35以内） |
| 职业素养课程 | 专业自定 | 按2:1的比例设置课程，并在分学期课程开设计划表中标注需选修的学分数。 |
| 集中性实践教学环节 | 专业自定 | 由专业实验、课程设计、学年论文、专业实习、毕业实习、毕业设计（论文）等组成。 |
| 素质拓展与创新创业教育 | 就业指导与创新创业课程 | 必修2学分 | 大学生职业发展与创新创业指导课程 |
| 素质拓展 | 选修不少于10学分（须含2学分创新创业实践） | 由创新创业实践（含创新创业项目、科研训练、学科竞赛、论文成果等）、军事理论与训练、开放性实验、社会实践、学科竞赛、公益活动等组成。 |

**四、方案构成**

**（一）培养目标**

说明：对本专业毕业生在毕业后5年左右能够达到的职业和专业成就的总体描述。培养目标的制定要根据教学质量国家标准、专业认证标准、教育部2012版专业介绍和人才培养要求，符合学校人才培养总体目标，充分考虑专业办学实际以及社会人才需求；同时还要注意区域内其他院校本专业人才培养规模、培养目标和课程设置，保证培养的人才有需求、有一定的差异性。要体现培养人才的层次、类型和主要服务面向。

**（二）毕业要求及实现矩阵**

须有明确公开的毕业要求，毕业要求能支撑培养目标的达成。

工科专业的毕业要求要按照工程教育认证标准，必须覆盖专业认证标准中的要求。其他专业参照执行。

毕业要求实现矩阵：将毕业要求细分为指标点，依据指标点合理设置相关课程和实践环节，制定毕业要求实现矩阵，保证课程体系全部支撑毕业要求。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **毕业要求**  **课程体系** | **毕业要求1** | | | **毕业要求2** | | | **毕业要求….** | | |
| **指标点1** | **指标点2** | **指标点3** | **指标点1** | **指标点2** | **指标点3** | **指标点1** | **指标点2** | **指标点3** |
| 课程1： |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 课程2： |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 课程2： |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 课程2： |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 课程2：. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 课程2： |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

注：工程教育认证试点专业、教育部“卓越计划”试点专业、省级综合改革试点专业须按照本表格要求将毕业要求细分至各指标点，其他专业对此不作硬性规定。

**（三）主干学科、专业核心课程**

主干学科：指支撑本专业的相关学科。各专业的主干学科以教育部2012年颁布的《普通高等学校本科专业目录和专业介绍》中各专业所列主干学科为参考，列出1-3个主要的一级学科。

专业核心课程：各专业应以教育部2012年颁布的《普通高等学校本科专业目录和专业介绍》和已制定出台的专业规范中所列专业核心课程为基础，同时考虑社会需求和学校的特色，确定8-10门专业核心课程（学分控制在35以内）。

**（四）主要实践性教学环节**

**（五）学制、学分与学位**

**（六）各学期周数和周学时分配表**

**（七）课程框架及学分分配表**

**（八）课程设置与教学进程**

**（九）学校与行业（企业、实务部门、用人单位等）联合培养阶段实施方案（针对“卓越计划”专业）/校企合作方案（针对“十三五”省级综合改革试点专业）**

**（十）其他**

具体要求见附件1:2017级本科专业人才培养方案模板

**五、基本要求**

1、本科培养方案修订以《普通高等学校本科专业目录和专业介绍（2012年）》为准。工科专业要按照工程教育专业认证要求修订培养方案，其他专业要以OBE理念为指导，参照工程教育专业认证标准开展培养方案修订工作。

2、教育部和校级“卓越计划”专业从2017级开始覆盖到整个专业，依据专业认证要求修订培养方案；省级综合改革试点专业要按照专业认证标准和省教育厅文件要求修订培养方案。ACCA班、中外合作办学项目、专升本单独组班的专业单独制定培养方案。

3、各相关专业要做好本专业辅修学位培养方案的制定工作，辅修学位总学分不低于50。

4、各专业要根据毕业要求全面梳理知识结构，合理设置课程体系。文学类、经济类、管理类专业总学分不得突破165，理学、工学类专业总学分不得突破170。ACCA班、中外合作办学项目可以在此基础上最高上浮10个学分。

5、课程实行归口管理制度。课程所在的教学单位负责该课程的建设任务，包括组织编写课程教学大纲、考核大纲，落实教材，规范教学要求，组织教研活动，改进教学方法，合理利用教学手段，监控课程的教学质量等。承担全校性公共课和基础课程教学的院部要加强与专业之间的沟通，在保证课程基本要求的同时，针对不同专业的毕业要求进行课程内容设置与教学环节组织。

6、各专业要根据人才培养进度、课程的连贯性和学时的平衡性统筹确定每学期的学分数。除集中实践教学环节外，指导性教学计划中每周学时数一般要求控制在20-24学时。公共课程一律在第一、二学年均衡安排。各学期实际教学周数一般为18周，考试1周，各专业每学期考试课程不得超过3门。

7、凡使用外文原版教材课程、“双语”教学课程、学校与行业联合培养课程等，需在指导性教学计划中标注清楚。

8、在修订本科人才培养方案时，要求新开设课程的教学大纲和考核大纲的编写与培养方案各课程设置同步进行，使课程名称和学时分配更为科学、合理、规范。

**六、时间安排**

各院部要高度重视培养方案修订工作，各二级学院要成立修订工作领导小组，由院长统领，分管教学副院长具体负责；各专业要成立专门的修订工作小组，全面分析现行培养方案的优势与不足，主动加强与相关学院的沟通，组织高校、企业、用人单位等方面专家深入参与培养方案制定工作，确保培养方案的先进性和可行性。各学院要加强对培养方案制订工作的领导与组织，严格审核，确保高质量完成2017级本科人才培养方案修订工作。

1、2017年5月初：各学院成立本科人才培养方案修订领导小组，确定各专业负责人（培养方案修订负责人），以及各专业培养方案修订小组成员，专业负责人职称应为高级职称。

2、2017年5月中下旬：各学院加强培养方案修订过程的调研，并经充分研讨后形成调研报告。调研报告应在基于对教师、学生、校友、用人单位等利益相关者的调查基础上，充分分析2013版人才培养方案实施以来存在的问题，结合本专业国内同类型高校调查情况、国内外发展趋势、专业国家标准，明确专业培养目标、毕业要求、办学特色，理清办学特色的实现途径及举措等。

3、2017年6月底：各专业根据人才培养方案制定要求完成初稿。

4、2017年7月上旬：二级学院组织校内外及行业专家论证（每个专业至少有3名以上校外专家参加论证），论证后进行进一步修改完善，各二级学院修订领导小组审核各专业培养方案。

5、2017年7月中下旬：学校组织校教学工作委员会及相关专家根据学科分类采取材料审核、现场答辩等方式审议各专业培养方案，并提出修改完善意见。

6、2017年8月中上旬：各二级学院根据学校专家审议意见完善培养方案并定稿。各专业培养方案纸质版由执笔人和修订领导小组组长签字、学院盖章后交教务处教研科，方案定稿形成最终文本。

7、2017年8月下旬：各专业人才培养方案录入系统。

8、2017年9月中上旬：学校审批定稿，教务处组织编印文本。

附件1：2017级本科专业人才培养方案模板

附件2：对一些课程设置的具体说明与要求

教务处

2017年6月2日

附件1：2017级本科专业人才培养方案模板

XX专业人才培养方案

**一、培养目标**

**二、毕业要求及实现矩阵**

毕业要求：

毕业要求实现矩阵：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **毕业要求**  **课程体系** | **毕业要求1** | | | **毕业要求2** | | | **毕业要求….** | | |
| **指标点1** | **指标点2** | **指标点3** | **指标点1** | **指标点2** | **指标点3** | **指标点1** | **指标点2** | **指标点3** |
| 课程1： |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 课程2： |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 课程2： |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 课程2： |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 课程2：. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 课程2： |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**三、主干学科、专业核心课程**

**四、主要实践性教学环节**

**五、学制、学分与学位**

（一）学制

标准学制四年，弹性学制3-6年。对休学创业的学生，其最长学习年限根据学校相关规定办理，不受此限制。

（二）学分

本专业学生在校期间必须修满本方案规定的XX学分和不少于10个的素质拓展学分方能毕业。其中XX学分中包含：必修课程XX学分（含理论课XX学分，实践课XX学分），选修课程XX学分（含文化素质累课程XX学分、专业选修课程XX学分）。

1. 毕业与学位

1、学生修满本方案规定课程，取得毕业所需学分，符合《湖南工学院本科生学籍管理规定》中毕业条件，学校准予毕业，发给毕业证书。

2、取得毕业资格的学生，通过《中华人民共和国学位条例》和《湖南工学院学士学位评定工作实施办法》中学士学位授予条件的，授予XX学士学位。

**六、各学期周数和周学时分配表**

**各学期周数分配表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目  周数  学年、期 | 第一学年 | | 第二学年 | | 第三学年 | | 第四学年 | | | | 合计 |
| 第一学期 | 第二学期 | 第三学期 | 第四学期 | 第五学期 | 第六学期 | 第七学期 | 第八学期 | | |
| 军事训练 | 3 |  |  |  |  |  |  |  | | |  |
| 课堂教学 |  |  |  |  |  |  |  |  | | |  |
| 专业实践 |  |  |  |  |  |  |  |  | | |  |
| 毕业实习 |  |  |  |  |  |  |  |  | | |  |
| 毕业答辩与鉴定 |  |  |  |  |  |  |  |  | | |  |
| 毕业论文（设计） |  |  |  |  |  |  |  |  | | |  |
| 机 动 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | | | 14 |
| 考 试 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |  | | | 7 |
| 社会实践 |  |  |  |  |  |  |  | | | | |
| 寒暑假 |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | |
| 合计 |  |  |  |  |  |  |  | |  | 195 | |
| 50 | | 52 | | 52 | | 41 | | |

**各学期周学时统计表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目  学时  学年、期 | 第一学年 | | 第二学年 | | 第三学年 | | 第四学年 | | 学时  总数 |
| 第一  学期 | 第二  学期 | 第三  学期 | 第四  学期 | 第五  学期 | 第六  学期 | 第七  学期 | 第八  学期 |
| 17 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 15 |
| 通识教育课程 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 学科基础课程 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 专业核心课程 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 职业素养课程 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 学时合计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 周学时数 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 合计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

备注：1.学时统计只需要统计课内教学学时，集中性实践教学模块课程不折算成学时；

2.周学时数=学期总学时/教学活动周数

3.教学活动第1学期安排17周，第2-7学期安排18周，第8学期安排15周。

**七、课程框架及学分分配表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课程结构 | | 学分 | 学时 | 学时分配 | | 占总学分比例 |
| 理论学时 | 实践学时 |
| 通识教育课程 | 思想政治类 |  |  |  |  |  |
| 军事体育类 |  |  |  |  |  |
| 公共外语类 |  |  |  |  |  |
| 信息技术类 |  |  |  |  |  |
| 文化素质类  （选修） |  |  |  |  |  |
| 学科基础教育课程 | 学科基础类 |  |  |  |  |  |
| 集中性实践  教学环节 |  |  |  |  |  |
| 专业教育课程 | 专业核心课程 |  |  |  |  |  |
| 职业素养课程  （选修） |  |  |  |  |  |
| 集中性实践  教学环节 |  |  |  |  |  |
| 素质拓展与创新创业教育 | 就业指导与创新创业课程 |  |  |  |  |  |
| 素质拓展课程 |  | | | | |
| 合计 | |  |  |  |  |  |

**备注：**选修课包含“文化素质课”和“职业素养课程”，占总学分比例为XX%

**八、课程设置与教学进程**

**表一：XXX专业通识教育课程设置与教学进程计划表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课程模块 | 课程性质 | 课程  编号 | 课程名称 | 学分数 | 总学时 | 学时分配 | | | 考核方式 | | 开课学期 | | 周学时 | | 备注 | |
| 理论 | 实践 | | 理论 | 实践 |
| 通识教育课程 | 思想  政治类 | B0100714 | 思想道德修养与法律基础 | 2 | 32 | 32 |  | | 考查 | |  | | 4 |  |  | |
| B0100814 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 | 4 | 64 | 64 |  | | 考查 | |  | | 4 |  |  | |
| B0110114 | 马克思主义基本原理概论 | 2 | 32 | 32 |  | | 考查 | |  | | 4 |  |  | |
| B0102014 | 中国近现代史纲要 | 1.5 | 24 | 24 |  | | 考查 | |  | | 2 |  |  | |
| B0191014 | 思想政治理论课实践 | 5 | 80 |  | 80 | | 考查 | | 1-4 | |  |  |  | |
| B0101014 | 形势与政策 | 1 | 16 | 16 |  | | 考查 | | 1-4 | | 4 |  |  | |
| A0200814 | 心理健康教育 | 2 | 32 |  | 32 | | 考查 | | 1-4 | |  | 4 |  | |
| 小计 | |  |  |  |  | |  | |  | |  |  |  | |
| 军事  体育类 | C0101214 | 体育1 | 2 | 32 | 32 |  | | 考查 | | 1 | | 2 |  |  | |
| C0102114 | 体育2 | 2 | 32 | 32 |  | | 考查 | | 2 | | 2 |  |  | |
| C0103114 | 体育3 | 2 | 32 | 32 |  | | 考查 | | 3 | | 2 |  |  | |
| C0104114 | 体育4 | 2 | 32 | 32 |  | | 考查 | | 4 | | 2 |  |  | |
| C0105214 | 体育专项训练 | 1 | 16 | 以体育俱乐部形式课外完成，不计总学分 | | | | | | | | | | |
| A0101414 | 军事理论 | 2.25 | 36 | 36 |  | 考查 | | 1 | | 以网络课程形式完成，其中16学时、1学分计入总学分；20学时、1.25学分计入素质拓展与创新创业教育学分，不计入总学分 | | | | |
|  | 军训 | 2 | 32 |  | 32 | 考查 | | 1 | |  | |  | |  |
| 小计 | |  |  |  |  |  | |  | |  | |  | |  |
| 公共  外语类 | W0100114 | 大学英语1 | 3 | 48 | 48 |  | 考试 | | 1 | | 4 | |  | |  |
| W0190214 | 大学英语2 | 3.5 | 56 | 56 |  | 考试 | | 2 | | 4 | |  | |  |
| W0190314 | 大学英语3 | 3.5 | 56 | 56 |  | 考查 | | 3 | | 4 | |  | |  |
| W0190414 | 大学英语4 | 3.5 | 56 | 56 |  | 考查 | | 4 | | 4 | |  | |  |
| 小计 | |  |  |  |  |  | |  | |  | |  | |  |
| 信息  技术类 | F0405124 | 计算机文化基础实验 | 1.5 | 24 |  | 24 | 考查 | | 1 | |  | | 4 | |  |
|  | 程序设计语言/数据库技术与应用 | 2.5 | 40 | 40 |  | 考查 | | 2 | | 4 | |  | |  |
| F0406214 | Office高级应用 | 1 | 16 | 16 |  | 考查 | | 2 | | 2 | |  | |  |
|  | 程序设计语言实验/数据库技术与应用实验 | 1 | 16 |  | 16 | 考查 | | 2 | |  | | 2 | |  |
| F0405224 | Office高级应用实验 | 2.5 | 40 |  | 40 | 考查 | | 2 | |  | | 4 | |  |
| 小计 | |  |  |  |  |  | |  | |  | |  | |  |
| 文化  素质类 | 经济管理类 | | 选修不少于6学分（其中2学分选修艺术类，4学分修读其他学科门类课程），实施跨类选修原则。具体开设课程由教务处课程中心在每学期开学初确定。 | | | | | | | | | | | | |
| 人文社科类 | |
| 艺术体育类 | |
| 自然科学类 | |

**表二：XXX专业学科基础教育课程设置与教学进程计划表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课程模块 | 课程  性质 | 课程编号 | 课程名称 | 学分数 | 总学时 | 学时分配 | | 考核方式 | 开课学期 | 周学时 | | 备注 |
| 理论 | 实践 | 理论 | 实践 |
| 学科基础教育课程 | 学科基础类 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 小计 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 集中性实践教学环节 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 小计 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**表三：XXX专业专业教育课程设置与教学进程计划表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课程模块 | 课程  性质 | 课程编号 | 课程名称 | 学分数 | 总学时 | 学时分配 | | 考核方式 | 开课学期 | 周学时 | | 备注 |
| 理论 | 实践 | 理论 | 实践 |
| 专业教育课程 | 专业核心课程 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 小计 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 职业素养课程 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 备注：应选修XX学分，其中XX课程为必选 | | | | | | | | | | |
| 集中性实践教学环节 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 小计 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**表四：XXX专业素质拓展与创新创业教育课程设置与教学进程计划表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课程模块 | 课程  性质 | 课程编号 | 课程名称 | 学分数 | 总学时 | 学时分配 | | 考核方式 | 开课学期 | 周学时 | | 备注 |
| 理论 | 实践 | 理论 | 实践 |
| 素质拓展与创新创业教育 | 就业指导与创新创业课程 | A1301524 | 大学生职业发展与创新创业指导 | 2 | 32 |  | 32 | 考查 | 2,3,6 |  | 2 |  |
| 素质拓展课程 | 选修不少于10学分，由创新创业实践（含创新创业项目、科研训练、学科竞赛、论文成果等，不少于2学分）、军事理论及训练、开放性实验、社会实践、学科竞赛、公益活动等组成。学生在四年内通过第二课堂等形式完成，不计入总学分，但作为取得毕业资格的条件。 | | | | | | | | | | |

**表五：XXX专业分学期课程设置计划表**

**第一学期**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课程性质 | 课程  编号 | 课程名称 | 学分数 | 总学时 | 学时分配 | | 考核方式 | 开课学期 | 周学时 | | 备注 |
| 理论 | 实践 | 理论 | 实践 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**第二学期**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课程性质 | 课程  编号 | 课程名称 | 学分数 | 总学时 | 学时分配 | | 考核方式 | 开课学期 | 周学时 | | 备注 |
| 理论 | 实践 | 理论 | 实践 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**第三学期**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课程性质 | 课程  编号 | 课程名称 | 学分数 | 总学时 | 学时分配 | | 考核方式 | 开课学期 | 周学时 | | 备注 |
| 理论 | 实践 | 理论 | 实践 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**第四学期**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课程性质 | 课程  编号 | 课程名称 | 学分数 | 总学时 | 学时分配 | | 考核方式 | 开课学期 | 周学时 | | 备注 |
| 理论 | 实践 | 理论 | 实践 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**第五学期**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课程性质 | 课程  编号 | 课程名称 | 学分数 | 总学时 | 学时分配 | | 考核方式 | 开课学期 | 周学时 | | 备注 |
| 理论 | 实践 | 理论 | 实践 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**第六学期**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课程性质 | 课程  编号 | 课程名称 | 学分数 | 总学时 | 学时分配 | | 考核方式 | 开课学期 | 周学时 | | 备注 |
| 理论 | 实践 | 理论 | 实践 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**第七学期**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课程性质 | 课程  编号 | 课程名称 | 学分数 | 总学时 | 学时分配 | | 考核方式 | 开课学期 | 周学时 | | 备注 |
| 理论 | 实践 | 理论 | 实践 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**第八学期**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课程性质 | 课程  编号 | 课程名称 | 学分数 | 总学时 | 学时分配 | | 考核方式 | 开课学期 | 周学时 | | 备注 |
| 理论 | 实践 | 理论 | 实践 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**九、学校与行业（企业、实务部门、用人单位等）联合培养阶段实施方案（针对“卓越计划”专业）/校企合作方案（针对“十三五”省级综合改革试点专业）**

**十、其他**

附件2：对一些课程设置的具体说明与要求

**1、思政课交叉开课表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **学院** | **第一学期** | **第二学期** | **第三学期** | **第四学期** |
| 电信学院 | 思想道德修养  与法律基础 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 | 中国近现代  史纲要 | 马克思主义基本原理概论 |
| 安工学院 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 | 思想道德修养  与法律基础 | 马克思主义基本原理概论 | 中国近现代史纲要 |
| 材化学院 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 | 思想道德修养  与法律基础 | 马克思主义基本原理概论 | 中国近现代  史纲要 |
| 建工学院 | 思想道德修养  与法律基础 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 | 中国近现代  史纲要 | 马克思主义  基本原理概论 |
| 经管学院 | 思想道德修养  与法律基础 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 | 中国近现代  史纲要 | 马克思主义  基本原理概论 |
| 机械学院 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 | 思想道德修养与法律基础 | 中国近现代  史纲要 | 马克思主义  基本原理概论 |
| [计信学院](http://jsjkx.hnpu.edu.cn) | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 | 思想道德修养与法律基础 | 中国近现代  史纲要 | 马克思主义  基本原理概论 |
| [外国语学院](http://wgyxy.hnpu.edu.cn) | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 | 思想道德修养与法律基础 | 中国近现代  史纲要 | 马克思主义  基本原理概论 |
| 数能学院 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 | 思想道德修养与法律基础 | 中国近现代  史纲要 | 马克思主义  基本原理概论 |

**2、高等数学及大学物理教学安排（由各专业与数能学院协商）**

**3、大学英语教学安排**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **课程名称** | **课程编号** | **开课单位** | **考核方式** | **学分** | **总学时** | **开课学期** | **备注** |
| 大学英语1 | W0100114 | 外国语学院 | 考试 | 3.0 | 48 | 1 |  |
| 大学英语2 | W0190214 | 外国语学院 | 考试 | 3.5 | 56 | 2 |  |
| 大学英语3 | W0190314 | 外国语学院 | 考查 | 3.5 | 56 | 3 |  |
| 大学英语4 | W0190414 | 外国语学院 | 考查 | 3.5 | 56 | 4 |  |

1. **大学计算机教学安排**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **课程名称** | **课程编号** | **开课单位** | **考核方式** | **学分** | **总学时** | **理论**  **学时** | **实践**  **学时** | **开课**  **学期** | **备注** |
| 计算机文化基础实验 | F0405124 | 计信学院 | 考查 | 1.5 | 24 |  | 24 | 1 |  |
| 程序设计语言 |  | 计信学院 | 考查 | 2.5 | 40 | 40 |  | 2 | 三种选开一种 |
| 程序设计语言实验 |  | 计信学院 | 考查 | 1 | 16 |  | 16 | 2 |
| 数据库技术与应用 |  | 计信学院 | 考查 | 2.5 | 40 | 40 |  | 2 |
| 数据库技术与应用实验 |  | 计信学院 | 考查 | 1 | 16 |  | 16 | 2 |
| Office高级应用 | F0406214 | 计信学院 | 考查 | 1 | 16 | 16 |  | 2 |
| Office高级应用实验 | F0405224 | 计信学院 | 考查 | 2.5 | 40 |  | 40 | 2 |

说明：公共计算机课程在非计算机类专业中开设。其中大学计算机基础及实践24学时，1.5学分；程序设计语言（可选语言为C语言或VB）、数据库技术与应用(可选Access或Vf)、Office高级应用三种课程开一种56学时，3.5学分。建议理工科类专业在程序设计语言类选择，经管类专业可选择VB或数据库技术与应用，文科类专业选择Office高级应用或数据库技术与应用。

**5、体育课教学安排**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **课程名称** | **课程编号** | **开课单位** | **考核方式** | **学分** | **总学时** | **理论学时** | **实践学时** | **开课学期** | **备注** |
| 体育1 | C0101214 | 体育部 | 考查 | 2 | 32 | 32 |  | 1 |  |
| 体育2 | C0102114 | 体育部 | 考查 | 2 | 32 | 32 |  | 2 |  |
| 体育3 | C0103114 | 体育部 | 考查 | 2 | 32 | 32 |  | 3 |  |
| 体育4 | C0104114 | 体育部 | 考查 | 2 | 32 | 32 |  | 4 |  |
| 体育专项训练 | 16学时，1学分，以体育俱乐部形式课外完成，不计入总学分 | | | | | | | | |

**6、金工实习/电工电子实训交叉开课表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **学院** | **第二学期** | **第三学期** | **第四学期** |
| 电信学院 | 金工实习 | 电工实训 | 电子实训 |
| 安工学院 | ∕ | 金工实习 | 电工电子实训 |
| 材化学院 | 金工实习 | 电工电子实训 | ∕ |
| 建工学院 | 金工实习 | 电工电子实训 | 电工实训 |
| 经管学院 | ∕ | 金工实习 | ∕ |
| 机械学院 | 金工实习 | 金工实习 | 电工电子实训 |
| [计信学院](http://jsjkx.hnpu.edu.cn) | ∕ | 电子实训 | ∕ |
| [外国语学院](http://wgyxy.hnpu.edu.cn) | ∕ | ∕ | ∕ |
| 数能学院 | ∕ | 金工实习 | 电工电子实训 |