|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **附表3**  **指导性专业教学计划课程安排表** |  |  |
|  专业：工业设计2020 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 课程类别 | 课程性质及要求学分 | 课程编号 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 其 中 | 开课学期 |  |  |
| 授课学时 | 实验学时 | 上机学时 | 实践学时 |  |  |
|  |  |
| 　 | 　 | 09020018a | 马克思主义基本原理概论 | 3 | 48 | 32 | 　 | 　 | 16 | 3 |  |  |
| 　 | 　 | 09050063a | 中国近现代史纲要 | 3 | 48 | 32 | 　 | 　 | 16 | 1 |  |  |
| 　 | 　 | 09030041a | 毛泽东思想和中国特色社会 主义理论体系概论1 | 2.5 | 40 | 32 | 　 | 　 | 8 | 2 |  |  |
| 　 | 　 | 09030042a | 毛泽东思想和中国特色社会 主义理论体系概论2 | 2.5 | 40 | 32 | 　 | 　 | 8 | 3 |  |  |
| 通　 | 　 | 09040024b | 思想道德修养与法律基础 | 3 | 48 | 32 | 　 | 　 | 16 | 1 |  |  |
|  | 　 | 09000011b | 形势与政策1 | 0.3 | 8 | 8 | 　 | 　 | 　 | 1 |  |  |
| 识 | 　 | 09000013b | 形势与政策2 | 0.3 | 8 | 8 | 　 | 　 | 　 | 3 |  |  |
| 　 | 　 | 09000015b | 形势与政策3 | 0.2 | 8 | 8 | 　 | 　 | 　 | 5 |  |  |
| 教 | 　 | 09000017b | 形势与政策4 | 0.2 | 8 | 8 | 　 | 　 | 　 | 7 |  |  |
| 　 | 必 | 05010010a | 高等数学1 | 4 | 64 | 64 | 　 | 　 | 　 | 1 |  |  |
| 育 | 　 | 05010017a | 高等数学2 | 4 | 64 | 64 | 　 | 　 | 　 | 2 |  |  |
| 　 | 　 | 05030034a | 线性代数 | 2 | 32 | 32 | 　 | 　 | 　 | 3 |  |  |
| 课 | 修　 | 05020001b | 大学物理 | 3.5 | 56 | 56 | 　 | 　 | 　 | 2 |  |  |
| 　 | 　 | 19010122b | 计算机基础 | 1.5 | 24 | 12 | 12 | 　 | 　 | 2 |  |  |
| 程 | 　 | 19010124a | 计算机程序设计语言(VB) | 4.5 | 72 | 50 | 22 | 　 | 　 | 3 |  |  |
| 　 | 　 | 08010134a | 大学英语1 | 3 | 48 | 48 | 　 | 　 | 　 | 1 |  |  |
| 　 | 54.5 | 08010135a | 大学英语2 | 3 | 48 | 48 | 　 | 　 | 　 | 2 |  |  |
| 　 | 　 | 08020106a | 大学英语3 | 3 | 48 | 48 | 　 | 　 | 　 | 3 |  |  |
| 　 | 　 | 08020107a | 大学英语4 | 3 | 48 | 48 | 　 | 　 | 　 | 4 |  |  |
| 　 | 　 | 07010016a | 体育1 | 1 | 36 | 32 | 　 | 　 | 4 | 1 |  |  |
| 　 | 　 | 07010017a | 体育2 | 1 | 36 | 32 | 　 | 　 | 4 | 2 |  |  |
| 　 | 　 | 07010018a | 体育3 | 1 | 36 | 32 | 　 | 　 | 4 | 3 |  |  |
| 　 | 　 | 　 | 07010019a | 体育4 | 1 | 36 | 32 | 　 | 　 | 4 | 4 |  |  |
| 　 | 　 | 　 | 15000001b | 心理健康教育 | 1 | 16 | 16 | 　 | 　 | 　 | 1 |  |  |
| 　 | 　 | 　 | 09130106b | 职业生涯发展规划及就业指导 | 1 | 16 | 16 | 　 | 　 | 　 | 3 |  |  |
| 　 | 　 | 　 | 14000015b | 军事理论 | 2 | 36 | 32 | 　 | 　 | 4 | 2 |  |  |
| 　 | 小 计 | 54.5 |  |  |  |  |  | 　 |  |  |
| 　 | 选修10.0 | 人文艺术类（至少修学2学分） | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |  |  |
| 　 | 社会科学类（至少修学2学分） | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |  |  |
| 　 | 自然科学类（至少修学2学分） | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |  |  |
| 　 | 工程技术类（至少修学2学分） | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |  |  |
| 创新创业类（至少修学2学分） | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |  |  |
| 　 | 　 | 01010094a | 工程力学 | 3 | 48 | 48　 | 　 | 　 | 　 | 3 |  |  |
| 　 | 　 | 02030011a | 工程图学 | 4 | 64 | 40 | 　 | 20 | 4 | 2 |  |  |
| 　 | 必 | 02010056a | 机械设计基础(工业设计) | 3 | 48 | 44 | 4 | 　 | 　 | 4 |  |  |
| 　 | 　 | 02010087b | 机械制造基础(工业设计) | 2 | 32 | 28 | 4 | 　 | 　 | 5 |  |  |
| 　 | 　 | 03040089a | 电工电子技术(工业设计) | 3 | 48 | 48 |  |  |  | 4 |  |  |
| 学 | 修 | 02060006a | 设计素描与色彩 | 4 | 64 | 26 | 　 | 　 | 38 | 1 |  |  |
| 科 | 36 | 02060013b | 设计基础 | 2.5 | 40 | 12 | 12 | 　 | 16 | 2 |  |  |
| 基 | 　 | 　 | 02030026a | 工业设计史 | 2 | 32 | 28 | 　 | 　 | 4 | 3 |  |  |
| 础 | 　 | 　 | 02060005a | 工业设计概论 | 1.5 | 24 | 20 | 　 | 　 | 4 | 1 |  |  |
| 课 | 　 | 　 | 02060009a | 设计表现技法 | 2 | 32 | 16 | 　 | 　 | 16 | 3 |  |  |
| 　 | 　 | 　 | 02060010a | 设计逻辑表达 | 2 | 32 | 12 | 　 | 　 | 20 | 4 |  |  |
| 　 | 　 | 　 | 02060011a | 人机工程学 | 2 | 32 | 26 | 6 | 　 | 　 | 4 |  |  |
| 　 | 　 | 　 | 02060014b | 数字图形图像设计 | 1.5 | 24 | 20 | 　 | 　 | 4 | 2 |  |  |
| 　 | 　 | 　 | 02060015b | 工程辅助数字技术 | 1.5 | 24 | 16 | 6 | 　 | 2 | 4 |  |  |
| 　 | 　 | 　 | 02060016b | 三维数字造型技术 | 2 | 32 | 17 | 　 | 　 | 15 | 3 |  |  |
| 　 | 　 | 小 计 | 36 |  |  |  |  |  | 　 |  |  |
| 　 | 选 | 02060017b | 设计思维与方法 | 1 | 16 | 12 | 　 | 　 | 　4 | 2 |  |  |
| 　 | 　 | 　 | 02060012a | 设计伦理 | 1 | 16 | 16 | 　 | 　 | 　 | 5 |  |  |
|  |  |  | 01010367b | 船舶与海洋工程导论 | 2.5 | 40 | 40 |  |  |  | 5 |  |  |
| 　 | 　 |  | 02060043b | 广告设计 | 1.5 | 24 | 14 | 　 | 　 | 10 | 6 |  |  |
| 　 | 修 | 02060018b | 产品摄影 | 1.5 | 24 | 10 | 　 | 　 | 14 | 6 |  |  |
| 　 | 　 | 　 | 02060019b | 人工智能 | 2 | 32 | 28 | 　 | 　 | 4 | 5 |  |  |
| 　 | 5 | 02060020b | 产品改良设计 | 2 | 32 | 20 | 　 | 　 | 12 | 5 |  |  |
| 　 | 　 | 小 计 | 11.5 |  |  |  |  |  | 　 |  |  |
| 　 |  |  | 02060021b | 产品造型设计 | 2 | 32 | 12 | 　 | 　 | 20 | 3 |  |  |
| 　 |  |  | 02060007a | 产品语义学 | 2 | 32 | 20 | 4 | 　 | 8 | 5 |  |  |
| 专　 |  必 |  | 02060008a | 设计与消费心理研究 | 2 | 32 | 28 |  | 　 | 4 | 5 |  |  |
| 　 |  | 02060022b | 产品服务设计 | 3 | 48 | 38 | 　 | 　 | 10 | 7 |  |  |
| 　 |  修　 | 　 | 02060023b | 产品系统设计 | 2 | 32 | 16 | 4 | 　 | 12 | 6 |  |  |
| 业　 | 14.5 | 02060024b | 用户体验与界面设计 | 2 | 32 | 16 | 8 | 　 | 8 | 6 |  |  |
|  |  | 02060026b | 仿生设计导论 | 1.5 | 24 | 20 | 　 | 　 | 4 | 4 |  |  |
| 　 | 　 | 　 | 小 计 | 14.5 |  |  |  |  |  | 　 |  |  |
| 课 | 选修 6.0 | 02060025b | 品牌设计与管理 | 1.5 | 24 | 12 |  | 　 | 12 | 7 |  |  |
| 　 | 02060044b | 游船游艇创意设计 | 1.5 | 24 | 12 |  | 　 | 12 | 5 |  |  |
| 　 | 02030157b | 舱室设计 | 2 | 32 | 22 | 2 | 　 | 8 | 6 |  |  |
| 　 | 02060028b | 传统手工艺研究 | 1.5 | 24 | 20 | 　 | 　 | 4 | 5 |  |  |
| 　 | 02060029b | 环境设计与规划 | 2 | 32 | 16 | 　 | 　 | 16 | 4 |  |  |
| 　 | 02060030b | 工程材料 | 1.5 | 24 | 24 | 　 | 　 |  | 5 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 　 | 小 计 | 10 |  |  |  |  |  | 　 |  |  |
| 集中实践性教学环节 | 必修40.0 | 通识教育 | 09000012b | 形势与政策实践1 | 0.3 | 8 | 　 | 　 | 　 | 8 | 2 |  |  |
| 09000014b | 形势与政策实践2 | 0.3 | 8 | 　 | 　 | 　 | 8 | 4 |  |  |
| 09000016b | 形势与政策实践3 | 0.2 | 8 | 　 | 　 | 　 | 8 | 6 |  |  |
| 09000018b | 形势与政策实践4 | 0.2 | 8 | 　 | 　 | 　 | 8 | 8 |  |  |
| 14000013b | 军事技能训练 | 2 | 3w | 　 | 　 | 　 | 3w | 1 |  |  |
| 19010115b | 计算机程序设计实践(VB) | 1 | 1w | 　 | 　 | 　 | 1w | 4 |  |  |
| 75010005b | 工程基础训练（金工） | 2 | 2w | 　 | 　 | 　 | 2w | 5 |  |  |
| 学科基础 | 02060045b | 文化考察与速写表达 | 2 | 2w | 　 | 　 | 　 | 2w | 2 |  |  |
| 02060033b | 工程制图实践(CAD) | 1 | 1w |  | 　 | 　 | 1w | 2 |  |  |
| 02010061b | 机械设计基础课程设计 | 1 | 1w | 　 | 　 | 　 | 1w | 5 |  |  |
| 02060034b | 模型制作综合训练 | 4 | 4w | 　 | 　 | 　 | 4w | 4 |  |  |
| 02030179b | 毕业设计 | 12 | 14w | 　 | 　 | 　 | 12w | 8 |  |  |
| 专业 | 02060035b | 产品造型设计训练 | 2 | 2w | 　 | 　 | 　 | 2w | 4 |  |  |
| 02060036b | 数字制造技术独立授课实验 | 2 | 32 |  | 32 | 　 |  | 6 |  |  |
| 02060037b | 专业认识实习\* | 1 | 1w | 　 |  | 　 | 1w | 4 |  |  |
| 02060038b | 专业生产实习\* | 1 | 1w | 　 | 　 | 　 | 1w | 6 |  |  |
| 02060039b | 智能产品工业设计与开发 | 3 | 3w | 　 | 　 | 　 | 3w | 7 |  |  |
| 02060040b | 产品与服务设计课程实训 | 2 | 2w | 　 | 　 | 　 | 2w | 7 |  |  |
| 02060041b | 船舶及海工产品工业设计实践 | 3 | 3w |  |  | 　 | 3w | 7 |  |  |
| 小 计 | 40 |  | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |  |  |
| 第二课堂 | 选修6.0 | 按学校指定项目修学 | 6　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |  |  |
| 公益劳动 |  | 按学校指定项目修学 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  说明：1、第7学期上半学期以集中理论课程教学为主，下半学期以实践环节教学为主。 |  |  |
|  2、集中实践性教学环节名称后标“\*”者，为企业化实践或社会实践性教学环节。 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

 专业负责人： 李立红 院长：周宏根