**附件4**

**数理类、计算机类、师范类课程设置安排表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **课程**  **编号** | **课程**  **名称** | **学分** | **学时** | | | | **开课学期** | **适用专业** | **备注** |
| **理论** | | **实验** | **实践（周）** |
| **课内** | **课外** |
| 1 | 17082001-2 | 高等数学Ⅰ(上)、（下） | 6+5 | 96+80 |  |  |  | 1-2 | 物理学院、水能学院、机械学院、信息学院、环境学院各专业，化工学院除化学、应化以外各专业，建工学院除建筑学外各专业 | 原10062301高等数学Ⅰ(上) ）；原10062302高等数学Ⅰ(下) ），增加1个学分 |
| 2 | 17082003-4 | 高等数学Ⅱ（上）、（下） | 4+4 | 64+64 |  |  |  | 1-2 | 商学院各专业，化工学院化学、应用化学专业 | 原10062303高等数学Ⅱ（上）；原10062304高等数学Ⅱ（下），增加1个学分 |
| 3 | 17082005-6 | 高等数学Ⅲ（上)、（下） | 4+4 | 64+64 |  |  |  | 1-2 | 农学院、园植学院、动科学院、兽医学院、生科学院各专业 |  |
| 4 | 17082007 | 高等数学Ⅳ | 5.5 | 88 |  |  |  | 1 | 旅烹学院旅游、酒店专业，商学院行政、事业、商务专业 | 原10062305微积分 |
| 5 | 17082008 | 高等数学Ⅴ | 4 | 64 |  |  |  | 1 | 医学院各专业，建工学院建筑学专业，旅游学院烹饪、营养，  社发学院档案、社会、哲学专业，马院政教专业，教科院各专业 | 医用高等数学增加1个学分  原10062306高等数学Ⅲ14062313医用高等数学合并  文科专业须注重数学思想内容的教学 |
| 6 | 17082009 | 线性代数 | 3 | 48 |  |  |  | 2 | 物理学院、化工学院、水能学院、建工学院、机械学院、信息学院、环境学院、商学院各专业 | 原10062307线性代数Ⅰ、10062307线性代数Ⅱ合并 |
| 7 | 17082010 | 概率论与数理统计Ⅰ | 4 | 64 |  |  |  | 3、4 | 商学院各专业 | 增加一个“论”字原14062308概率与数理统计Ⅰ |
| 8 | 17082011 | 概率论与数理统计Ⅱ | 3 | 48 |  |  |  | 2、3 | 物理学院、化工学院、建工学院、水能学院、信息学院、环境学院各专业，旅游学院食工、食安、乳品专业、旅游专业，商学院行政、事业、商务专业 | 原10062311 概率论与数理统计Ⅱ |
| 9 | 17082012 | 概率论与数理统计Ⅲ | 2 | 32 |  |  |  | 2 | 机械学院各专业 | 原14062312概率论与数理统计Ⅱ |
| 10 | 17082013 | 复变函数与积分变换Ⅰ | 3 | 48 |  |  |  | 2 | 水能学院各专业  信息学院各专业 | 原10062309复变函数与积分换算 |
| 11 | 17082014 | 复变函数与积分变换Ⅱ | 2 | 32 |  |  |  | 2 | 物理学院各专业 | 原10062309复变函数与积分换算 |
| 12 | 10072608-9 | 大学物理（上）、（下） | 4+2 | 64+32 |  |  |  | 建议在修完一学期高等数学后再开课 | 水能学院、建工学院、机械学院、信息学院各专业，化工、制药、材化、高材 |  |
| 13 | 10072601 | 大学物理I | 6 | 96 |  |  |  | 信科、数学 |  |
| 14 | 10072602 | 大学物理II | 4 | 64 |  |  |  | 环境学院、旅烹学院、园植学院各专业及统计、材料专业 |  |
| 15 | 10072606-7 | 大学物理Ⅳ（上）、（下） | 4+4 | 64+64 |  |  |  | 物理学院电子信息类各专业 |  |
| 16 | 14072605 | 大学物理Ⅴ | 4.5 | 64 |  | 16 |  | 生科学院各专业 |  |
| 17 | 14072601-2 | 大学物理VI（上）、（下） | 3+2 | 48+32 |  |  |  | 化工学院化学、应化专业 |  |
| 18 | 14072603 | 医用物理学 | 3 | 48 |  |  |  | 医学院各专业 |  |
| 19 | 10072501 | 大学物理I实验 | 1.5 |  |  | 48 |  | 理、工学各专业 |  |
| 20 | 10072503 | 大学物理实验II | 0.5 |  |  | 16 |  | 环境学院、园植学院、医学院、农学院各专业、数科学院统计专业 |  |
| 21 | 16092101 | 普通物理 | 3 | 48 |  |  |  | 小教专业、农学各专业 |  |
| 22 | 14082099 | 有机化学 | 6.5 | 80 |  | 48 |  | 2 | 药学 |  |
| 23 | 14082110 | 有机化学 | 4 | 48 |  | 32 |  | 2 | 医检 |  |
| 24 | 14232063 | 有机化学 | 4.5 | 56 |  | 32 |  | 2 | 医学、动医、动检、农学、区域、种子、,动科、水产、草业、园艺、风园、植保、生态、园林、动实 |  |
| 25 | 10082069 | 有机化学 | 4 | 64 |  |  |  | 3 | 环科、乳品、食工、食安、资环、海资、生技、生工、生科 |  |
| 26 | 10082067 | 有机化学 | 3 | 48 |  |  |  | 1 | 环工、给排水 |  |
| 27 |  | 有机化学 | 3.5 | 56 |  |  |  | 2或3 | 营养 | 原来是3学分，建议开3.5学分 |
| 28 | 10082075 | 普通化学实验（1） | 1 |  |  | 32 |  | 1 | 动医、风园、动检、园艺、农学、区域、种子、动科、水产、草业、植保、生态、园林、动实、生技、生工、生科 |  |
| 29 | 10082076 | 普通化学实验（2） | 1.5 |  |  | 48 |  | 2 | 同上 |  |
| 30 | 10082059 | 无机化学实验 | 1 |  |  | 32 |  | 1 | 环工、给排水、海资、资环、药学、医检 |  |
| 31 | 10082072 | 分析化学实验 | 1 |  |  | 32 |  | 3 | 环工、给排水、海资、资环、药学、医检 |  |
| 32 | 10082088 | 普通化学实验 | 1 |  |  | 32 |  | 1 | 医学、营养、乳品、食工、,食安， |  |
| 33 | 10082074 | 有机化学实验 | 1 |  |  | 32 |  | 3 | 乳品、食工、环科、食安、生工、生科、生技、植保 |  |
| 34 | 10082085 | 有机化学实验 | 0.5 |  |  | 16 |  | 3 | 环工、给排水 |  |
| 35 | 10082060 | 物理化学 | 3 | 48 |  |  |  | 1或2 | [环科](http://hjxy.yzu.edu.cn/art/2016/6/23/art_4806_528481.html)、食安、食工、乳品、环工、给排水 |  |
| 36 | 10082061 | 物理化学实验 | 0.5 |  |  | 16 |  | 1 | 食安、食工、乳品 |  |
| 37 | 14082060 | 物理化学 | 2 | 32 |  |  |  | 1 | 生物工程、材料工程 |  |
| 38 | 14082098 | 物理化学 | 4 | 56 |  | 16 |  | 2 | 药学专业 |  |
| 39 | 10082058 | 无机化学 | 3 | 48 |  |  |  | 1 | [给排水](http://hjxy.yzu.edu.cn/art/2016/6/23/art_4806_528479.html)、[资环](http://hjxy.yzu.edu.cn/art/2016/6/23/art_4806_528482.html)、[环科](http://hjxy.yzu.edu.cn/art/2016/6/23/art_4806_528481.html)、[环工](http://hjxy.yzu.edu.cn/art/2016/6/23/art_4806_528480.html)、医学检验等 |  |
| 40 | 10082055 | 普通化学 | 2 | 32 |  |  |  | 1 | 材料成型及控制工程、机械设计制造及其自动化、车辆工程、农业机械化及其自动化、工业设计、能源与动力工程、建筑环境与能源应用工程、新能源科学与工程等 |  |
| 41 | 10082094 | 基础化学 | 4 | 56 |  | 16 |  | 1 | 临床医学等 |  |
| 42 | 14082058 | 无机化学 | 4 | 48 |  | 32 |  | 1 | 药学 |  |
| 43 | 10082053 | 普通化学I | 2 | 32 |  |  |  | 1 | 农学、区域、种子，园艺、园林、植保、生态，动科、水产、草业，动医、动实、动检，生科、生工、生生技等 |  |
| 44 | 10082054 | 普通化学II | 3 | 48 |  |  |  | 2 | 农学、区域、种子，园艺、园林、植保、生态，动科、水产、草业，动医、动实、动检，生科、生工、生生技等 |  |
| 45 | 10084066 | 化工原理 | 3 | 48 |  |  |  | 1 | 给排水 |  |
| 46 | 14082079 | 化工原理 | 4 | 64 |  |  |  | 1或2 | 生工、环科 |  |
| 47 | 10082080 | 化工原理实验 | 1 |  |  | 32 |  | 1或2 | 生工、环科 |  |
| 48 | 14082111 | 分析化学 | 2.5 | 32 |  | 16 |  | 2 | 医检 |  |
| 49 | 14082096 | 分析化学 | 3.5 | 40 |  | 32 |  | 2 | 药学 |  |
| 50 | 10082051 | 分析化学 | 2 | 32 |  |  |  | 3 | 环工、海资、给排水、资环 |  |
| 51 | 10082056 | 普通化学 | 3 | 48 |  |  |  | 1 | 营养、食安、乳品、食工 |  |
| 52 | 10084063 | 仪器分析 | 2 | 32 |  |  |  | 3或5 | 食工、食安、乳品、医检 |  |
| 53 | 14084063 | 仪器分析 | 2.5 | 32 |  | 16 |  | 3 | 动医、动实 |  |
| 54 | 10084064 | 仪器分析实验 | 0.5 |  |  | 16 |  | 5 | 乳品、食安、食工 |  |
| 55 | 14082090 | 无机化学及分析化学 | 4 | 64 |  |  |  | 1 | 环科 |  |
| 56 | 14082091 | 无机及分析化学实验 | 2 | 32 |  |  |  | 1 | 环科 |  |
| 57 | 17131001 | 大学计算机及程序设计Ⅰ | 4.5 | 64 |  | 16 |  | 1 | 数学学院、机械学院各学院，宣传学院广电、教技、数媒专业，旅烹学院食工、食安、营养、乳品专业 | C及C++语言程序设计 |
| 58 | 17131001 | 大学计算机及程序设计Ⅰ | 4.5 | 64 |  | 16 |  | 2 | 物理学院各专业，信息学院自动化、电子、通信专业，水能学院电气、测控、能动、建环境、建电、港航、新能源专业 | C及C++语言程序设计 |
| 59 | 17131002 | 大学计算机及程序设计Ⅱ | 4.5 | 64 |  | 16 |  | 1 | 建工学院 | FORTRAN语言程序设计 |
| 60 | 17131002 | 大学计算机及程序设计Ⅱ | 4.5 | 64 |  | 16 |  | 2 | 环境学院各专业，水能学院水利、水文、农水专业 | FORTRAN语言程序设计 |
| 61 | 17131003 | 大学计算机及程序设计Ⅲ | 4.5 | 64 |  | 16 |  | 2 | 文学院、化工学院、体育学院、生科学院、商学院、音乐学院、美术学院各专业 | Visual Foxpro 语言程序设计 |
| 62 | 17131003 | 大学计算机及程序设计Ⅲ | 4.5 | 64 |  | 16 |  | 1 | 社发学院、教科院、外国语、农学院、园植学院、动科学院、兽医学院、医学院、护理学院各专业，旅烹学院旅游管理、烹饪与营养教育、酒店管理专业，新传学院摄影专业 | Visual Foxpro 语言程序设计 |
| 63 | 10095104 | 心理学 | 3 | 48 |  |  |  | 3或4 | 师范类专业 |  |
| 64 | 10095101 | 教育学 | 3 | 48 |  |  |  | 4或5 | 师范类专业 |  |