附件 4

# 2023 年天津市高等教育自学考试实践考核课程报考时间安排表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 专 业名 称 | 2022 年12 月报名 | 2023 年06 月报名 |
| 1 | 137 日语（专）（应用日语） | 4928 计算机应用基础（实践）4981 日语口语 |  |
|  |  | 4799 二维构成 |  |
|  |  | 4815 设计素描 |
| 2 | 163 视觉传达设计（专） | 4816 设计色彩4837 字体设计4838 计算机辅助图形设 |
|  |  | 计 |
|  |  | 4847 图形创意 |
|  |  | 4799 二维构成 |  |
|  |  | 4815 设计素描 |
| 3 | 164 视觉传达设计（专） | 4816 设计色彩4837 字体设计4838 计算机辅助图形设 |
|  |  | 计 |
|  |  | 4847 图形创意 |

-157-

、

、

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 专 业名 称 | 2022 年12 月报名 | 2023 年06 月报名 |
|  |  | 4799 二维构成 |  |
|  |  | 4815 设计素描 |
| 4 | 165 视觉传达设计（专） | 4816 设计色彩4837 字体设计4838 计算机辅助图形设 |
|  |  | 计 |
|  |  | 4847 图形创意 |
|  |  | 4815 设计素描 |  |
|  |  | 4816 设计色彩 |
|  |  | 4817 构成（平面、色彩 |
| 5 | 166 环境艺术设计（专） | 立体）4819AUTOCAD 设计 |
|  |  | 4822 环境空间装饰设计 |
|  |  | 4823 工程实习 |
|  |  | 4847 图形创意 |
|  |  | 4815 设计素描 |  |
|  |  | 4816 设计色彩 |
|  |  | 4817 构成（平面、色彩 |
| 6 | 167 环境艺术设计（专） | 立体）4819AUTOCAD 设计 |
|  |  | 4822 环境空间装饰设计 |
|  |  | 4823 工程实习 |
|  |  | 4847 图形创意 |

-158-

、

、

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 专 业名 称 | 2022 年12 月报名 | 2023 年06 月报名 |
| 7 | 169 环境艺术设计（专） | 4815 设计素描4816 设计色彩4817 构成（平面、色彩立 体 ） 4819AUTOCAD 设计4822 环境空间装饰设计4823 工程实习4847 图形创意 |  |
| 8 | 170 环境艺术设计（专） | 4815 设计素描4816 设计色彩4817 构成（平面、色彩立 体 ） 4819AUTOCAD 设计4822 环境空间装饰设计4823 工程实习4847 图形创意 |  |
| 9 | 205 航海技术（专） | 4317 航海综合训练 |  |
| 10 | 206 轮机工程技术（专） | 4316 船舶动力装置（实践） |  |
| 11 | 282 英语（本） | 4188 英语（国际贸易） 毕业论文4576 英语口译 |  |

-159-

）

）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 专 业名 称 | 2022 年12 月报名 | 2023 年06 月报名 |
| 12 | 329 眼视光技术（专） | 4930 眼屈光学（实践）4931 眼镜学（实践）4933 眼镜片工艺学（实践）4935 眼视光器械学（实践）4939 验光技术（实践） |  |
| 13 | 340 护理学（专 | 4521 生理学（实践）4636 生物化学（三）（实践）4637 护理临床考核 |  |
| 14 | 341 机电一体化工程（专） | 4542 综合作业（一）4581 电工技术基础（实践）4582 电子技术基础（一（实践）4583 机械制图（一）（实践） |  |
| 15 | 342 计算机信息管理（专） | 4587 高级语言程序设计（一）（实践）4589 计算机应用技术（实践）4590 数据库及其应用（实践）4648 计算机信息处理综合作业 |  |

-160-

）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 专 业名 称 | 2022 年12 月报名 | 2023 年06 月报名 |
| 16 | 344 物流管理（专）（现代物流管理） | 4928 计算机应用基础（实践） | 4500 信息技术与物流管理（实践） |
|  |  |  | 4914 药物分析（三）（实践） |
| 17 | 366 药学（本） | 4913 药理学（四）（实践） | 4915 药物化学（二）（实践） |
|  |  | 4917 药学毕业论文 | 4916 药剂学（二）（实践） |
|  |  |  | 4917 药学毕业论文 |
| 18 | 368 眼视光学（本） | 4952 眼屈光与验光学（实践）4956 眼视光学毕业论文 | 4953 双眼视觉学（实践4954 隐形眼镜学（实践4955 视光学理论与方法（实践） |
|  |  |  | 4956 眼视光学毕业论文 |
|  |  | 4334 网站建设与管理（实践） |  |
| 19 | 369 网络营销与管理（本） | 4335 网络营销与策划（实践）4336 网络营销创新管理4337 网络营销与管理毕业论文 | 4337 网络营销与管理毕业论文4338 搜索引擎营销 |
|  |  | 4744 网页设计与制作（实践） |  |

）

-161-

）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 专 业名 称 | 2022 年12 月报名 | 2023 年06 月报名 |
| 20 | 374 工程管理（本） | 4941 建设工程工程量清单计价实务4943 工程管理毕业论文 | 4941 建设工程工程量清单计价实务4942 工程项目管理案例分析4943 工程管理毕业论文 |
| 21 | 377 会展管理（本）（会展经济与管理） | 4944 会展客户关系管理（实践）4947 会展管理毕业论文4948 会议酒店管理 | 4945 会展管理信息系统（实践）4946 会展管理综合技能考核（二）4947 会展管理毕业论文 |
| 22 | 379 物流管理（本） | 4780 物流管理毕业论文4900 物流管理软件操作（实践） | 4780 物流管理毕业论文 |
| 23 | 380 护理学（本 | 4638 护理临床实习4639 护理学毕业论文4928 计算机应用基础（实践） | 4638 护理临床实习4639 护理学毕业论文 |
| 24 | 381 计算机网络（本） | 4545 计算机网络毕业设计4897Java 语言程序设计（一）（实践）4899 数据库系统原理（实践） |  |

-162-

）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 专 业名 称 | 2022 年12 月报名 | 2023 年06 月报名 |
| 25 | 382 经济学（本 | 4549 经济学毕业论文4927 管理系统中计算机应用（实践） | 4549 经济学毕业论文4927 管理系统中计算机应用（实践） |
| 26 | 386 计算机信息管理（本）（计算机科学与技术） | 4519 软件开发工具（实践）4546 计算机信息管理毕业论文4728 电子商务概论（实践）4899 数据库系统原理（实践） | 4546 计算机信息管理毕业论文4898C++程序设计（实践） |
| 27 | 388 工业工程（本） | 4530 物理（工）（实践4561 工业工程毕业设计4563 基础工业工程（实践）4591 电工与电子技术（实践）4595 设施规划与设计（实践）4926 机械基础（实践）4928 计算机应用基础（实践） | ） |
| 28 | 391 公安管理（本） | 4687 公安管理毕业论文 |  |

-163-

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 专 业名 称 | 2022 年12 月报名 | 2023 年06 月报名 |
| 29 | 393 机电一体化工程（本）（机械电子工程） | 4530 物理（工）（实践4541 机电一体化毕业设计4598 机电一体化系统设计（实践）4599 模拟、数字及电力电子技术（实践） 4600 现代设计方法（实践） | ）4541 机电一体化毕业设计4574 计算机软件基础（一）（实践）4596 传感器与检测技术（实践）4597 工业用微型计算机（实践） |
| 30 | 398 物流管理（本） | 4780 物流管理毕业论文4900 物流管理软件操作（实践） | 4780 物流管理毕业论文 |
| 31 | 405 工程造价管理（专） | 4021 工程造价管理实务4095 工程建设定额（实践）4928 计算机应用基础（实践） |  |
| 32 | 421 农村经济管理（专）（现代农业经济管理） | 4206 市场营销综合实践4928 计算机应用基础（实践） | 4206 市场营销综合实践 |
| 33 | 439 企业管理（专）（工商企业管理） | 4204 企业管理综合实践4928 计算机应用基础（实践） | 4204 企业管理综合实践 |

-164-

）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 专 业名 称 | 2022 年12 月报名 | 2023 年06 月报名 |
| 34 | 440 财务与会计（专）（大数据与会计） | 4205 会计综合实践4928 计算机应用基础（实践） | 4205 会计综合实践 |
| 35 | 503 英语（专） | 4579 英语口语4928 计算机应用基础（实践） |  |
| 36 | 510 电视节目制作（专）（广播影视节目制作） | 4680 电视摄影与构图（实践）4681 电视编辑（实践）4684 电视节目制作（实践） | 4679 电视美术与照明（实践）4682 电视音乐与音响（实践）4683 影视电工基础（实践） |
| 37 | 511 会计（专）（大数据与会计） | 4928 计算机应用基础（实践） |  |
| 38 | 513 汉语言文学（专） | 4928 计算机应用基础（实践） |  |
| 39 | 514 英语（专） | 4579 英语口语 |  |
| 40 | 522 计算机及应用（专）（计算机应用技术） | 4587 高级语言程序设计（一）（实践）4590 数据库及其应用（实践） | 4895 电子技术基础（三（实践）4896 微型计算机及接口技术（实践） |
| 41 | 523 工商企业管理（专） | 4928 计算机应用基础（实践） |  |

-165-

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 专 业名 称 | 2022 年12 月报名 | 2023 年06 月报名 |
| 42 | 531 工业设计（专） | 4710 设计素描4711 设计色彩4717 计算机辅助图形设计4718 工业设计毕业实习4799 二维构成 | 4712 立体造型基础4713 工业设计表现技法4714 视觉传达基础4715 产品开发设计4716 产品改良设计4718 工业设计毕业实习4820 电脑三维设计 |
| 43 | 532 市场营销（专） | 4928 计算机应用基础（实践） |  |
| 44 | 533 房屋建筑工程（专）（建筑工程技术） | 4601 建筑材料（实践）4605 房屋建筑学（实践4608 房屋建筑工程毕业考核4925 工程力学（二）（实践）4928 计算机应用基础（实践） | 4602 工程测量（实践））4606 混凝土及砌体结构（实践）4607 建筑施工（一）（实践）4608 房屋建筑工程毕业考核4924 土力学及地基基础（实践） |
| 45 | 535 国际贸易（专）（国际经济与贸易） | 4928 计算机应用基础（实践） |  |
| 46 | 536 电子商务（专） | 4741 电子商务概论（实践）4742 计算机与网络技术基础（实践）4744 网页设计与制作（实践） |  |

-166-

、

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 专 业名 称 | 2022 年12 月报名 | 2023 年06 月报名 |
| 47 | 538 金融（专）（金融服务与管理） | 4928 计算机应用基础（实践） |  |
| 48 | 541 服装艺术设计（专） | 4798 设计素描（服装）4799 二维构成4800 三维构成4802 服装效果图4803 服装制作基础4838 计算机辅助图形设计 |  |
| 49 | 542 环境艺术设计（专） | 4815 设计素描4816 设计色彩4817 构成（平面、色彩立 体 ） 4819AUTOCAD 设计4822 环境空间装饰设计4823 工程实习4847 图形创意 |  |
| 50 | 543 视觉传达设计（专） | 4799 二维构成4815 设计素描4816 设计色彩4837 字体设计4838 计算机辅助图形设计4847 图形创意 |  |

-167-

）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 专 业名 称 | 2022 年12 月报名 | 2023 年06 月报名 |
| 51 | 546 公共关系（专） | 4928 计算机应用基础（实践） |  |
| 52 | 550 招标与投标（专）（工程造价） | 4911 工程计量与计价（实践）4918 建筑工程识图与构造4928 计算机应用基础（实践） | 4912 工程招标投标实务 |
| 53 | 560 工业设计（本） | 4754 平面广告设计4756 室内设计4757 广告摄影初步4760 工业设计毕业设计 | 4755 包装结构与包装装潢设计4758 产品开发设计4759 人机界面设计4760 工业设计毕业设计 |
| 54 | 561 广告学（本 | 4737 广告案例研究4738 广告摄影实务4740 广告学毕业论文 | 4739 综合作业4740 广告学毕业论文 |
| 55 | 562 工程造价管理（本）（工程造价） | 4735 综合课程设计4736 工程造价管理毕业论文4941 建设工程工程量清单计价实务 | 4735 综合课程设计4736 工程造价管理毕业论文4941 建设工程工程量清单计价实务 |
| 56 | 565 日语（本） | 4705 日语口语（二）4706 日语口译4707 日语毕业论文 | 4707 日语毕业论文 |

-168-

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 专 业名 称 | 2022 年12 月报名 | 2023 年06 月报名 |
| 57 | 567 机械制造及自动化（本）（机械设计制 造及其自动化） | 4697 机械CAD/CAM4699 机械制造及其自动化（数控）毕业设计4704 现代设计方法（实践） | 4695 数控机床与编程（实践）4696 可编程控制器及应用（实践）4699 机械制造及其自动化（数控）毕业设计4896 微型计算机及接口技术（实践） |
| 58 | 570 金融管理（本）（金融学） | 4686 金融管理毕业论文 | 4686 金融管理毕业论文 |
| 59 | 571 商务管理（本）（工商管理） | 4685 商务管理毕业论文4927 管理系统中计算机应用（实践） | 4685 商务管理毕业论文4927 管理系统中计算机应用（实践） |
| 60 | 572 航空维修工程管理（本）（飞行器动力工程或电子信息工程） | 4669 电子维修工程管理方向毕业论文4671 机电维修工程管理方向毕业论文4672 机务维修（实践） | 4669 电子维修工程管理方向毕业论文4671 机电维修工程管理方向毕业论文4672 机务维修（实践） |
| 61 | 573 交通运输（本） | 4673 交通运输（民航运输）毕业论文4927 管理系统中计算机应用（实践） | 4673 交通运输（民航运输）毕业论文4927 管理系统中计算机应用（实践） |
| 62 | 574 机场管理（本）（交通运输） | 4670 机场管理毕业论文4927 管理系统中计算机应用（实践） | 4670 机场管理毕业论文4927 管理系统中计算机应用（实践） |

-169-

）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 专 业名 称 | 2022 年12 月报名 | 2023 年06 月报名 |
| 63 | 578 电子信息工程（本） | 4652 电子信息工程毕业设计4659 数字信号处理（实践）4874 应用程序基础及设计（实践）4875WEB 技术及应用（实践）4876 单片机接口技术及应用（实践） | 4652 电子信息工程毕业设计4658 数字系统设计与PLD 应用技术（实践） 4660 微型计算机控制技术与系统（实践） 4877 智能仪器（实践） |
| 64 | 579 建筑工程（本）（土木工程） | 4641 建筑工程毕业设计4643 钢结构（实践） | 4641 建筑工程毕业设计4642 混凝土结构设计（实践）4644 计算机基础与程序设计（实践） |
| 65 | 580 生物技术（本） | 4530 物理（工）（实践4647 生物技术毕业设计4761 生物技术专业实验 | ） |
| 66 | 582 工商企业管理（本）（工商管理） | 4537 工商企业管理毕业论文4927 管理系统中计算机应用（实践） | 4537 工商企业管理毕业论文4927 管理系统中计算机应用（实践） |
| 67 | 583 教育学（本 | 4547 教育学毕业论文4575 因特网应用 | 4547 教育学毕业论文 |
| 68 | 584 新闻学（本 | 4575 因特网应用4628 新闻毕业论文 | 4628 新闻毕业论文 |

-170-

）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 专 业名 称 | 2022 年12 月报名 | 2023 年06 月报名 |
| 69 | 585 国际贸易（本）（国际经济与贸易） | 4538 国际贸易毕业论文4927 管理系统中计算机应用（实践） | 4538 国际贸易毕业论文4927 管理系统中计算机应用（实践） |
| 70 | 586 化学工程（本）（化学工程与工艺） | 4530 物理（工）（实践4615 化学工程毕业设计4616 化学工程专业实验 | ）4574 计算机软件基础（一）（实践）4615 化学工程毕业设计 |
| 71 | 587 金融（本）（金融学） | 4548 金融毕业论文4927 管理系统中计算机应用（实践） | 4548 金融毕业论文4927 管理系统中计算机应用（实践） |
| 72 | 589 会计（本）（会计学） | 4540 会计毕业论文4927 管理系统中计算机应用（实践） | 4540 会计毕业论文4927 管理系统中计算机应用（实践） |
| 73 | 593 市场营销（本） | 4613 市场营销毕业论文4927 管理系统中计算机应用（实践） | 4613 市场营销毕业论文4927 管理系统中计算机应用（实践） |
| 74 | 594 企业财务管理（本） | 4614 企业财务管理毕业论文4927 管理系统中计算机应用（实践） |  |

-171-

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 专 业名 称 | 2022 年12 月报名 | 2023 年06 月报名 |
| 75 | 595 计算机及应用（本）（计算机科学与技术） | 4195 网络程序设计（实践）4530 物理（工）（实践4558 操作系统（实践）4619 计算机及应用毕业设计4624 软件工程（实践）4897Java 语言程序设计（一）（实践） | 4592 数据结构（实践）4619 计算机及应用毕业）设计4620 课程设计4873 软件测试技术（实践）4898C++程序设计（实践） |
| 76 | 596 法律（本）（法学） | 4536 法律毕业论文 | 4536 法律毕业论文 |
| 77 | 597 英语（本） | 4553 英语毕业论文4576 英语口译 | 4553 英语毕业论文 |
| 78 | 598 汉语言文学（本） | 4539 汉语言文学毕业论文 | 4539 汉语言文学毕业论文 |
| 79 | 599 社会工作与管理（本）（社会工作） | 4919 社会工作与管理毕业论文 | 4919 社会工作与管理毕业论文 |
| 80 | 658 学前教育（本） | 4940 学前教育毕业论文 | 4940 学前教育毕业论文 |
| 81 | 659 市场营销（本） | 4613 市场营销毕业论文4927 管理系统中计算机应用（实践） | 4613 市场营销毕业论文4927 管理系统中计算机应用（实践） |
| 82 | 660 金融（本） | 4548 金融毕业论文4927 管理系统中计算机应用（实践） |  |

-172-

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 专 业名 称 | 2022 年12 月报名 | 2023 年06 月报名 |
| 83 | 661 会计（本）（会计学） | 4540 会计毕业论文4927 管理系统中计算机应用（实践） | 4540 会计毕业论文4927 管理系统中计算机应用（实践） |
| 84 | 662 公司管理（本）（工商管理） | 4923 公司管理毕业论文4927 管理系统中计算机应用（实践） | 4923 公司管理毕业论文4927 管理系统中计算机应用（实践） |
| 85 | 666 英语（本）（英语） | 4576 英语口译4894 英语（国际经贸）毕业论文 | 4894 英语（国际经贸） 毕业论文 |
| 86 | 668 动画（本） | 4589 计算机应用技术（实践）4880 动画运动规律4881 原画设计4882 角色设计4888 动画毕业设计 | 4883 动画场景设计4884 二维动画（实践）4885 三维动画（实践）4886 数字影视后期合成（实践）4888 动画毕业设计 |
| 87 | 669 项目管理（本）（工程管理） | 4836 项目管理毕业论文 | 4836 项目管理毕业论文4942 工程项目管理案例分析 |
| 88 | 670 工程造价管理（本）（工程造价） | 4735 综合课程设计4736 工程造价管理毕业论文4941 建设工程工程量清单计价实务 | 4735 综合课程设计4736 工程造价管理毕业论文4941 建设工程工程量清单计价实务 |
| 89 | 671 模具设计与制造（本）（机械设计制 造及其自动化） | 4867 计算机在模具设计中的应用（实践） 4869 塑料成型工艺与模具设计（实践）4872 模具设计与制造毕业设计4921 热工学基础 | 4868 数控技术（实践）4870 冲压工艺及模具设计（实践）4871 压铸工艺与模具（实践）4872 模具设计与制造毕业设计 |

-173-

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 专 业名 称 | 2022 年12 月报名 | 2023 年06 月报名 |
|  |  | 4824 商业空间设计 |  |
| 90 | 673 环境艺术设计（本） | 4825 室外景观设计4830 环境艺术设计毕业设计 |
|  |  | 4920 工程概预算 |
| 91 | 674 环境艺术设计（本） | 4824 商业空间设计4825 室外景观设计4830 环境艺术设计毕业设计 |  |
|  |  | 4920 工程概预算 |
| 92 | 676 环境艺术设计（本） | 4824 商业空间设计4825 室外景观设计4830 环境艺术设计毕业设计 |  |
|  |  | 4920 工程概预算 |
| 93 | 677 环境艺术设计（本） | 4824 商业空间设计4825 室外景观设计4830 环境艺术设计毕业设计 |  |
|  |  | 4920 工程概预算 |
| 94 | 678 视觉传达设计（本） | 4800 三维构成4833 视觉传达设计毕业设计4845 印刷设计4846 包装设计 |  |

-174-

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 专 业名 称 | 2022 年12 月报名 | 2023 年06 月报名 |
| 95 | 679 视觉传达设计（本） | 4800 三维构成4833 视觉传达设计毕业设计4845 印刷设计4846 包装设计 |  |
| 96 | 680 视觉传达设计（本） | 4800 三维构成4833 视觉传达设计毕业设计4845 印刷设计4846 包装设计 |  |
| 97 | 681 服装艺术设计（本） | 4807 女装结构设计4808 男装结构设计4809 立体裁剪4810 服装商品企划4814 服装艺术设计毕业设计 |  |
| 98 | 682 建筑设计（本）（工业设计） | 4854 计算机绘图设计（二）4856 建筑施工图实习4857 中型建筑设计4859 大型建筑设计4861 建筑设计毕业设计 | 4855 建筑测量与建筑施工（实践）4856 建筑施工图实习4858 中大型建筑设计4860 大跨型建筑设计4861 建筑设计毕业设计 |
| 99 | 683 建筑设计（本） | 4854 计算机绘图设计（二）4856 建筑施工图实习4857 中型建筑设计4859 大型建筑设计4861 建筑设计毕业设计 |  |

-175-

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 专 业名 称 | 2022 年12 月报名 | 2023 年06 月报名 |
| 100 | 684 项目管理（本）（工程管理） | 4836 项目管理毕业论文4878 项目管理软件 | 4834 项目管理案例分析4836 项目管理毕业论文 |
| 101 | 685 视觉传达设计（本） | 4800 三维构成4833 视觉传达设计毕业设计4845 印刷设计4846 包装设计 |  |
| 102 | 686 环境艺术设计（本） | 4824 商业空间设计4825 室外景观设计4830 环境艺术设计毕业设计4920 工程概预算 |  |
| 103 | 687 服装艺术设计（本） | 4807 女装结构设计4808 男装结构设计4809 立体裁剪4810 服装商品企划4814 服装艺术设计毕业设计 |  |
| 104 | 688 人力资源管理（本） | 4797 人力资源管理毕业论文4927 管理系统中计算机应用（实践） | 4797 人力资源管理毕业论文4927 管理系统中计算机应用（实践） |

-176-

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 专 业名 称 | 2022 年12 月报名 | 2023 年06 月报名 |
|  |  | 4754 平面广告设计 | 4755 包装结构与包装装潢设计4758 产品开发设计4759 人机界面设计4760 工业设计毕业设计 |
| 105 | 689 工业设计（本） | 4756 室内设计4757 广告摄影初步 |
|  |  | 4760 工业设计毕业设计 |
| 106 | 692 公共关系（本）（公共关系学） | 4779 公共关系毕业论文 | 4779 公共关系毕业论文 |
|  |  | 4768 网络应用程序设计 | 4766 高级数据库技术（实践）4772 多媒体计算机技术（实践）4774 软件开发工具与环境（实践）4775 软件工程毕业设计4898C++程序设计（实践） |
|  |  | （实践） |
| 107 | 694 软件工程（本） | 4770 软件工程概论（实践）4775 软件工程毕业设计 |
|  |  | 4862 软件测试技术（实 |
|  |  | 践） |
| 108 | 695 软件工程（本） | 4762 软件工程毕业设计4765 高级数据库技术（实践）4769 软件工程概论（实践）4771 多媒体计算机技术（实践） | 4762 软件工程毕业设计4767 网络应用程序设计（实践）4863 软件测试技术（实践） |
|  |  | 4773 软件开发工具与环境（实践） | 4898C++程序设计（实践） |
|  |  | 4878 项目管理软件 |  |

-177-

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 专 业名 称 | 2022 年12 月报名 | 2023 年06 月报名 |
| 109 | 699 电子商务（本） | 4747 互联网数据库（实践）4748 电子商务网站设计原理（实践）4749 电子商务安全导论（实践）4753 电子商务毕业设计及答辩 |  |

注：专业名称栏中括号内为新专业名称。

-178-