

# 1. 职业方向课程模块不同通道人才培养实施方案、介绍及选课情况

## 方向拓展课程模块不同通道人才培养实施方案

随着视光行业转型升级，企业对各技术岗位人才需求日趋细化，要求不断提升，人才培养也趋于多样化、个性化。为学生成才，专业搭建多种学习渠道，开辟多样途径，培养视光卓越人才。

专业根据职业岗位要求开发了6个方向的拓展课程模块。通过选课制，学生可以根据自己的兴趣爱好和就业选择并结合先修课程成绩，教师综合分析学生的潜能，确定选课方向，选择2个模块精进学习，培养技术服务的高端能力，达到毕业标准的学分要求。结合开设的**技能竞赛模块、双创新发模块、企业证书等模块，形成课程地图**，为不同特质的学生搭建不同的成长通途，不同的学生有不同的成长通道，成才路径。参加上述活动的学生，通过学分转化机制，替代方向拓展模块中的部分课程，满足毕业要求的学分。

### 一、课程替代的总体原则

学生在学期内参加的创新创业实践、专业技能竞赛、职业技能考试等活动内容和取得成果，如果与专业人才培养方案中规定课程的内容契合，可通过申请课程替换，认定获得学分。**课程替换与学分认定应当以保证学生专业知识体系完整，保证人才培养质量，提升学生综合能力为原则。**

#### 1. 卓越班企业实践模块：

通过与爱尔眼科集团的合作开展企业实践，为学生提供岗位培训和技能实践，使学生的企业实践能力进一步提升，对岗位的适应性，和工作任务的熟练度能进一步提高，为爱尔培养准员工，成为企业视光人才的后备军。

企业与学校、学生个人签订培养协议，制定培养计划、校企双方共同指派管理和指导教师。根据入职的企业要求，开展企业入职培训、企业文化介绍、工作任务知识讲解，职业岗位技能训练，企业安全教育和法律法规教育等各方面的理论和实践教学，学生须完成完整的企业实践教学要求。

**根据企业安排的课程主要学习内容**，与学校方向拓展课程在课程性质、课程内容、教学要求较为相近或高于学校要求，因此将爱尔企业课程作为方向拓展课的课程替代，将替代**高阶双重视处理方向**和**综合验光方向**中的共6门课程。**高阶双重视处理方向的包含双重视分析与处理2；低视力助视技术2和双重视综合临床实践3门课程；综合验光方向包含验光技术4、斜视与弱视临床技术以及综合验光临床实践3门课程。**考核评价由企业安排考核，以企业实践操作为主。通过课程内容的替代，由企业提供相应2个高阶方向共6门课程的考核成绩。

#### 2. 企业证书模块：

- 1) 学生创业实践达到一定规模，或发明专利获得推广产生一定效益的，可替换认定综合实践环节或对应专业方向课程学分，也可申请替换认定为创新创业类公选课学分。
- 2) 学生发表学术论文、或参与学校科研项目，如研究内容与培养计划中课程要求内容相同或相近的，可申请课程替换认定为相应课程的学分。

### 二、课程学分替代方案的实施细则：

1. 遵循学生自主自愿的原则，课程替换活动有学生自愿报名进行选择。通常在学生入学伊始，将学期的学期开始，都会给学生进行进行全年级的选向和课程替代宣讲，学生自主报名选择。
2. 替换课程的教学内容应与被替换课程内容相同或相近，替换课程的教学要求、学分数应等于或高于被替换课程。
3. 课程替换与学分认定由各专业课程负责人和教研室主任负责审核，学生申请替换和认定的学分，原则上累计不超过10学分。
4. 企业实践学生在企业进行培训的课程，按照课程替换方案，可直接替换认定为我校课程与学分，成绩计入总评成绩。
5. 对于考查课进行课程替换和学分认定的，总评成绩为“合格”。
6. 学生参加创新创业大赛技能大赛和科研成果，根据下表转换成相应成绩录入。

类别	取得的成果	百分制
全国验光与配镜大赛	获奖	95
	进入大赛决赛	90
	进入选拔前13-20名	85
科研项目参与	论文发表	95
	发明专利研发	90
	实用新型专利研发	90

通过参与博士伦、强生和目立康、欧几里得等公司关于软性接触镜验配、硬性接触镜接触镜和角膜塑形镜验配的线上线下课程学习，并进行学习后的考核，考核合格者课获得企业颁发的企业课程学习证书，通过企业证书模块的学习，提高学生的专项技能，非常熟悉颁发证书企业的产品，并熟练掌握该产品配适所要求的的技术技能，通过企业课程学习，考取企业角膜塑形镜验配证书的，可以替代接触镜验配方向综合实践课程2学分。

### 3. 技能大赛模块：

学生参加学校组织或认可的各类专业比赛、竞赛，**创新创业大赛**获得奖项的或通过在备赛过程中技术技能的成长和熟练程度的提高的学生，根据大赛的所涉及的技术技能替代一个方向高阶课程的学习，也可替代一个方向高阶课程的学分，实现个性化人才的培养。

参加验光与配镜技术技能大赛验光组的学生 通过备赛提高在验光岗位能进行**客观验光、综合验光仪主觉验光、双重视功能检查**的能力，学生周周进行理论考核和实践技能考核，凡是学生技术技能水平达到高阶双重视方向的综合实践和综合验光方向的临床实践课程要求的，可用备赛的过程替代高阶双重视方向的综合实践和综合验光方向的临床实践课程，替代2个学分。

参加验光与配镜技术技能大赛加工组的学生，通过备赛提高眼镜装配加工的能力，能进行棱镜眼镜的加工。在备赛过程中，学生周周进行理论考核和实践技能考核，凡是学生眼镜加工的技术技能水平达到加工方向综合实践课程要求的，可用备赛过程替代加工方向综合实践，替代2个学分。

### 4. 双创新发模块：

参加技术研发的学生，以完成项目的质量作为高阶课程的评价。

	外观专利	
	积极组织和参与学院课题的实施	85
创业实践	创业开店达到一定规模，有很好的顾客口碑的	80

### 7. 有下列情况之一的不予以课程替换或学分认定：

- 1) 未经学校相关部门认可的项目、成果等；
- 2) 非法出版物刊登的文章或作品；
- 3) 提供的材料不齐全或弄虚作假；
- 4) 未在学校规定时间内办理的。



1

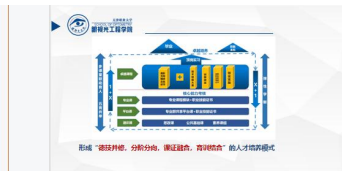
1. 招生对象	2. 招生人数	3. 招生范围	4. 招生时间	5. 报名方式	6. 报名地点	7. 咨询电话	8. 其他说明
1. 本校2025级本科新生	20人	面向全国	2025年1月10日-15日	网上报名	本校招生办	010-62770100	1. 本招生方案解释权归本校招生办所有。2. 本校招生办地址：北京市海淀区中关村大街22号。3. 本校招生办电话：010-62770100。4. 本校招生办网站：http://www.bjwust.edu.cn/zhzs/

4

全年招265人  
每人2个方向，相当于20人，4个方向，15个组合，15个班，每班选课上基本不冲突

15个班级在6个方向成绩比例：3:3:3:3:2:1  
5:20:35:34.48:9:35.4

方向1	方向2	方向3	方向4	方向5	方向6
1A班	2A班	3A班	4A班	5A班	6A班
1B班	2B班	3B班	4B班	5B班	6B班
1C班	2C班	3C班	4C班	5C班	6C班
35*9=315	35*9=315	35*9=315	35*9=315	35*12=70	35*1=35



2

课程名称	学分	先修课程	备注
1. 光学物理	4	大学物理	核心课程
2. 几何光学	3	光学物理	核心课程
3. 物理光学	4	几何光学	核心课程
4. 光电技术	3	物理光学	核心课程
5. 激光原理	4	物理光学	核心课程
6. 光电检测技术	3	物理光学	核心课程
7. 光电成像技术	3	物理光学	核心课程
8. 光电信息处理	3	物理光学	核心课程
9. 光电显示技术	3	物理光学	核心课程
10. 光电封装技术	3	物理光学	核心课程
11. 光电可靠性	3	物理光学	核心课程
12. 光电制造技术	3	物理光学	核心课程
13. 光电测试技术	3	物理光学	核心课程
14. 光电维护技术	3	物理光学	核心课程
15. 光电应用案例	3	物理光学	核心课程

5

选课要求：  
1. 成绩达标：核心能力考核一定通过，平时加强学习，重修分不同课程；  
2. 自己心仪方向必选：根据自己能力，完成想选的方向；  
3. 不同方向课程：原则上不冲突，可兼报同一方向。

另外：眼光、仪器和计专业的学生可以在高年级中任选一门；  
选择：本专业学生的核心能力考核80%+核心课程的综合成绩40%+重修分10% 为最终加分，  
最终有效填写人次。

班	班	班	班	班	班	班
1-4	1A	2A	3A	4A	5A	6A
	1B	2B	3B	4B	5B	6B
	1C	2C	3C	4C	5C	6C
5-8	2A	3A	4A	5A	6A	1A
	2B	3B	4B	5B	6B	1B
	2C	3C	4C	5C	6C	1C



3

选课标准：  
01 核心能力考核  
02 选课标准

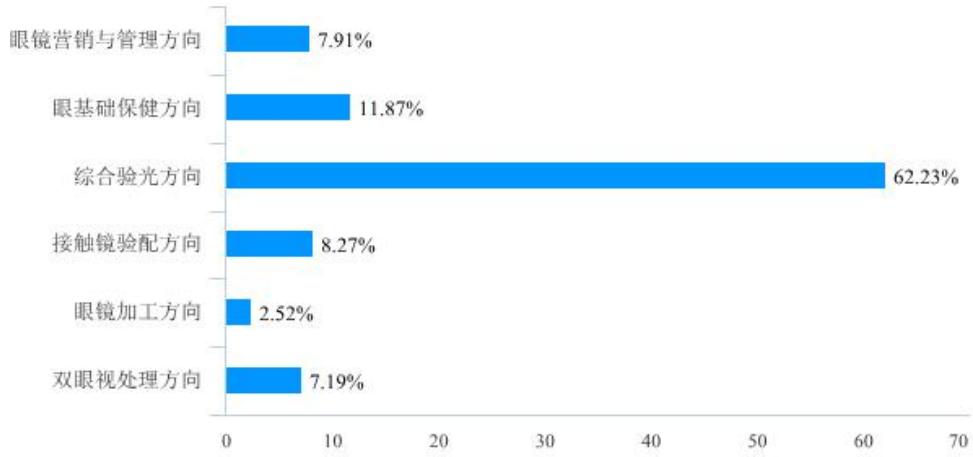
1. 核心能力考核为一项硬门槛（包括核心能力考核的5项课程+理论考核全部及格）；  
2. 只有核心能力过了才可以参与选课；  
3. 核心能力不及格者不能参加选课申请，由学院进行院为分配。

1. 按照成绩排名：  
核心能力考核50%+7门核心课程的综合成绩40%+重修分10%；  
2. 排名前13的学生，优先选择2个方向、6个岗位；  
3. 4-8名，排名前13的学生，进行选课，2个方向；

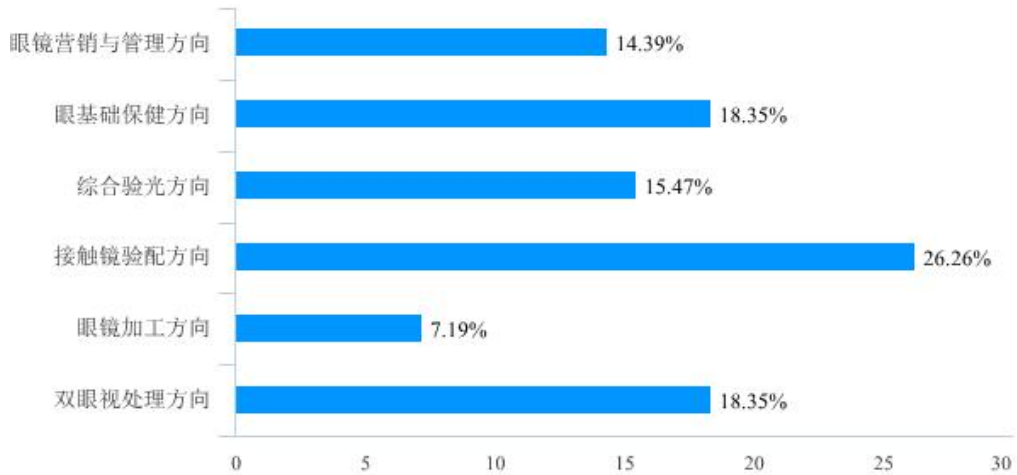
- 6
1. 眼镜营销方向：面向企业营销岗位，培养具备市场营销、销售、客户服务等能力的人才。
  2. 眼镜装配方向：面向企业装配岗位，培养具备眼镜加工、装配、检测等能力的人才。
  3. 眼镜维修方向：面向企业维修岗位，培养具备眼镜维修、保养、检测等能力的人才。
  4. 眼镜质检方向：面向企业质检岗位，培养具备眼镜质量检测、控制等能力的人才。
  5. 眼镜生产管理方向：面向企业生产管理岗位，培养具备生产管理、质量控制等能力的人才。
  6. 眼镜研发方向：面向企业研发岗位，培养具备眼镜设计、研发等能力的人才。

班级	小计	比例
19 眼镜 1 班	41	14.75%
19 眼镜 2 班	33	11.87%
19 眼镜 3 班	39	14.03%
19 眼镜 4 班	45	16.19%
19 眼镜 5 班	39	14.03%
19 眼镜 6 班	32	11.51%
19 眼镜 7 班	24	8.63%
19 眼镜 8 班	25	8.99%
本题有效填写人次	278	

第一志愿方向	小计	比例
眼镜营销与管理方向	22	7.91%
眼基础保健方向	33	11.87%
综合验光方向	173	62.23%
接触镜验配方向	23	8.27%
眼镜加工方向	7	2.52%
双眼视处理方向	20	7.19%
本题有效填写人次	278	



第二志愿方向	小计	比例
眼镜营销与管理方向	40	14.39%
眼基础保健方向	51	18.35%
综合验光方向	43	15.47%
接触镜验配方向	73	26.26%
眼镜加工方向	20	7.19%
双眼视处理方向	51	18.35%
本题有效填写人次	278	



序号	高阶方向	第一志愿比例%	第二志愿比例%	总值	选项排名	班数设置
1	综合验光	62.23	15.47	77.7	1	4
2	接触镜方向	8.27	26.2	34.47	2	3
3	眼基础保健方向	11.87	18.35	30.22	3	3
4	双眼视处理方向	7.19	18.35	25.54	4	2
5	营销与管理方向	7.91	14.39	22.3	5	2
6	眼镜加工	2.52	7.19	9.71	6	1
						15

眼基础保健A-B班									
学号	姓名	性别	专业	行政班	学号	姓名	性别	专业	行政班
190801121	王亚楠	女	眼视光技术	19眼镜1	190801102	刘鹏	男	眼视光技术	19眼镜1
190801209	郭慧盈	女	眼视光技术	19眼镜2	190801108	龚慧	女	眼视光技术	19眼镜1
190801210	韩冰冰	女	眼视光技术	19眼镜2	190801110	靳丽晨	女	眼视光技术	19眼镜1
190801219	唐欣怡	女	眼视光技术	19眼镜2	190801115	马柳欣	女	眼视光技术	19眼镜1
190801313	崔文文	女	眼视光技术	19眼镜3	190801118	汤欣如	女	眼视光技术	19眼镜1
190801317	刘恒霞	女	眼视光技术	19眼镜3	190801122	吴心雨	女	眼视光技术	19眼镜1
190801320	刘子雪	女	眼视光技术	19眼镜3	190801124	杨永霜	女	眼视光技术	19眼镜1
190801325	王婉婷	女	眼视光技术	19眼镜3	190801125	叶芳芳	女	眼视光技术	19眼镜1
190801333	杨龙飞	女	眼视光技术	19眼镜3	190801126	曾晓晗	女	眼视光技术	19眼镜1
190801413	郭美麟	女	眼视光技术	19眼镜4	190801127	张若希	女	眼视光技术	19眼镜1
190801418	李梨梨	女	眼视光技术	19眼镜4	190801132	庄楠	女	眼视光技术	19眼镜1
190801420	李婉彤	女	眼视光技术	19眼镜4	190801133	郝旭	男	眼视光技术	19眼镜1
190801425	潘军艳	女	眼视光技术	19眼镜4	190801135	杨德	男	眼视光技术	19眼镜1
190801428	苏有荣	女	眼视光技术	19眼镜4	190804125	韩敏敏	女	眼视光技术	19眼镜1
190801430	王露露	女	眼视光技术	19眼镜4	190801201	高子栋	男	眼视光技术	19眼镜2
190801431	王欣	女	眼视光技术	19眼镜4	190801206	常梅苏	女	眼视光技术	19眼镜2
190801437	尹冬芝	女	眼视光技术	19眼镜4	190801220	王丽娜	女	眼视光技术	19眼镜2
190801514	房文婷	女	眼视光技术	19眼镜5	190801221	王思雨	女	眼视光技术	19眼镜2
190801516	高文婷	女	眼视光技术	19眼镜5	190801225	杨小凤	女	眼视光技术	19眼镜2
190801518	韩香	女	眼视光技术	19眼镜5	190801226	余芳	女	眼视光技术	19眼镜2
190801523	李筱涵	女	眼视光技术	19眼镜5	190804105	陈美璇	女	眼视光技术	19眼镜2
190801526	尚琪	女	眼视光技术	19眼镜5	190801316	胡子怡	女	眼视光技术	19眼镜3
190801528	孙妮	女	眼视光技术	19眼镜5	190801336	张晶	女	眼视光技术	19眼镜3
190801529	王梦瑶	女	眼视光技术	19眼镜5	170801603	程泓瑜	男	眼视光技术	19眼镜4
190801533	肖玉琪	女	眼视光技术	19眼镜5	190801405	王清宇	男	眼视光技术	19眼镜4
190801138	李佳怡	女	眼视光技术	19眼镜6	190801412	陈琳	女	眼视光技术	19眼镜4
190801139	刘阳	女	眼视光技术	19眼镜6	190801422	刘孟垚	女	眼视光技术	19眼镜4
190801141	魏佳琪	女	眼视光技术	19眼镜6	190801426	任子荷	女	眼视光技术	19眼镜4

**双眼视处理A-B班**

学号	姓名	性别	专业	行政班	学号	姓名	性别	专业	行政班
190801111	李青	女	眼视光技术	19眼镜1	190801114	马凡	女	眼视光技术	19眼镜1
190801119	王典	女	眼视光技术	19眼镜1	190801122	吴心雨	女	眼视光技术	19眼镜1
190801222	王优	女	眼视光技术	19眼镜2	190801123	徐世琪	女	眼视光技术	19眼镜1
190801303	李文高	男	眼视光技术	19眼镜3	190801124	杨永霜	女	眼视光技术	19眼镜1
190801304	钱家伟	男	眼视光技术	19眼镜3	190801127	张若希	女	眼视光技术	19眼镜1
190801306	王瑞龄	男	眼视光技术	19眼镜3	190801129	赵倩	女	眼视光技术	19眼镜1
190801310	邹阳杰	男	眼视光技术	19眼镜3	190801130	郑宇飒	女	眼视光技术	19眼镜1
190801312	陈悦悦	女	眼视光技术	19眼镜3	190801204	史月强	男	眼视光技术	19眼镜2
190801319	刘鹏琦	女	眼视光技术	19眼镜3	190801211	李佳敏	女	眼视光技术	19眼镜2
190801321	史利华	女	眼视光技术	19眼镜3	190801213	刘欣	女	眼视光技术	19眼镜2
190801325	王婉婷	女	眼视光技术	19眼镜3	190801216	毛潘婷	女	眼视光技术	19眼镜2
190801331	席婷婷	女	眼视光技术	19眼镜3	190801224	杨璐	女	眼视光技术	19眼镜2
190801338	张雅婷	女	眼视光技术	19眼镜3	190801232	朱玉津	女	眼视光技术	19眼镜2
191205301	白冰岩	男	眼视光技术	19眼镜3	190801237	宋俊杰	女	眼视光技术	19眼镜2
190801417	李冰	女	眼视光技术	19眼镜4	190804105	陈美璇	女	眼视光技术	19眼镜2
190801418	李梨梨	女	眼视光技术	19眼镜4	190801302	韩泽涛	男	眼视光技术	19眼镜3
190801424	刘雨璇	女	眼视光技术	19眼镜4	190801305	万佳欢	男	眼视光技术	19眼镜3
190801428	苏有荣	女	眼视光技术	19眼镜4	190801307	徐林锐	男	眼视光技术	19眼镜3
190801431	王欣	女	眼视光技术	19眼镜4	190801318	刘璐萍	女	眼视光技术	19眼镜3
190801439	曾琼燕	女	眼视光技术	19眼镜4	190801328	王鑫	女	眼视光技术	19眼镜3
190801504	梁二永	男	眼视光技术	19眼镜5	190801332	薛惠霞	女	眼视光技术	19眼镜3
190801506	彭飞云	男	眼视光技术	19眼镜5	190801423	刘梦婷	女	眼视光技术	19眼镜4
190801511	白琴	女	眼视光技术	19眼镜5	190801427	师登苗	女	眼视光技术	19眼镜4
190801523	李筱涵	女	眼视光技术	19眼镜5	190801339	赵明会	女	眼视光技术	19眼镜5
190801528	孙妮	女	眼视光技术	19眼镜5	190801502	顾远	男	眼视光技术	19眼镜5
190801534	许静欣	女	眼视光技术	19眼镜5	190801510	朱迪	男	眼视光技术	19眼镜5
190805113	范鑫蕊	女	眼视光技术	19眼镜5	190801525	冉新兰	女	眼视光技术	19眼镜5
190801608	田浪	男	眼视光技术	19眼镜6	190801610	姚彦喜	男	眼视光技术	19眼镜6

**接触镜A-C班**

学号	姓名	性别	专业	行政班	学号	姓名	性别	专业	行政班	学号	姓名	性别	专业	行政班
190801134	李建磊	男	眼视光技术	19眼镜1	190801105	张宇霆	男	眼视光技术	19眼镜1	190801114	马凡	女	眼视光技术	19眼镜1
190801201	高子栋	男	眼视光技术	19眼镜2	190801228	张越	女	眼视光技术	19眼镜2	190801117	孙立蕊	女	眼视光技术	19眼镜1
190801202	刘春研	男	眼视光技术	19眼镜2	190801232	朱玉津	女	眼视光技术	19眼镜2	190801120	王梦幻	女	眼视光技术	19眼镜1
190801206	常梅芬	女	眼视光技术	19眼镜2	190801237	宋俊杰	女	眼视光技术	19眼镜2	190801121	王亚楠	女	眼视光技术	19眼镜1
190801220	王丽娜	女	眼视光技术	19眼镜2	190801318	刘璐萍	女	眼视光技术	19眼镜3	190801129	赵倩	女	眼视光技术	19眼镜1
190801225	杨小凤	女	眼视光技术	19眼镜2	190801328	王鑫	女	眼视光技术	19眼镜3	190801130	郑宇飒	女	眼视光技术	19眼镜1
190801226	余芳	女	眼视光技术	19眼镜2	190801332	薛惠霞	女	眼视光技术	19眼镜3	190801131	朱青云	女	眼视光技术	19眼镜1
190801236	张宇	男	眼视光技术	19眼镜2	190801420	李婉彤	女	眼视光技术	19眼镜4	190801212	刘佳欣	女	眼视光技术	19眼镜2
190801322	唐玉洁	女	眼视光技术	19眼镜3	190801423	刘梦婷	女	眼视光技术	19眼镜4	190801230	郑然	女	眼视光技术	19眼镜2
190801323	田嘉琪	女	眼视光技术	19眼镜3	190801424	刘雨璇	女	眼视光技术	19眼镜4	190801305	万佳欢	男	眼视光技术	19眼镜3
190801330	王永莉	女	眼视光技术	19眼镜3	190801425	潘军艳	女	眼视光技术	19眼镜4	190801307	徐林锐	男	眼视光技术	19眼镜3
190801333	杨龙飞	女	眼视光技术	19眼镜3	190801238	苏丽丹	女	眼视光技术	19眼镜5	190801311	曹婷	女	眼视光技术	19眼镜3
190801335	姚丽勤	女	眼视光技术	19眼镜3	190801239	王菊	女	眼视光技术	19眼镜5	190801407	温宇涛	男	眼视光技术	19眼镜4
190801136	杨彦准	男	眼视光技术	19眼镜6	190801339	赵明会	女	眼视光技术	19眼镜5	190801502	顾远	男	眼视光技术	19眼镜5
190801603	陈童童	男	眼视光技术	19眼镜6	190801511	白琴	女	眼视光技术	19眼镜5	190801510	朱迪	男	眼视光技术	19眼镜5
190801706	孙鑫奕	男	眼视光技术	19眼镜6	190801534	许静欣	女	眼视光技术	19眼镜5	190801515	冯可	女	眼视光技术	19眼镜5
190801711	曹润娃	女	眼视光技术	19眼镜6	190801138	李佳怡	女	眼视光技术	19眼镜6	190801525	冉新兰	女	眼视光技术	19眼镜5
190801718	苗苗苗	女	眼视光技术	19眼镜6	190801709	张晓龙	男	眼视光技术	19眼镜6	190801536	杨晶晶	女	眼视光技术	19眼镜5
190801721	李倩倩	女	眼视光技术	19眼镜6	190801730	任珂	女	眼视光技术	19眼镜6	190801137	韩欣会	女	眼视光技术	19眼镜6
190801434	尹海冰	女	眼视光技术	19眼镜7	190801737	杨升华	女	眼视光技术	19眼镜6	190801140	年文杰	女	眼视光技术	19眼镜6
190801440	甄若茜	女	眼视光技术	19眼镜7	190801739	赵琳	女	眼视光技术	19眼镜6	190801604	郝海东	男	眼视光技术	19眼镜6
190801716	侯凤娇	女	眼视光技术	19眼镜7	190801214	罗艳	女	眼视光技术	19眼镜7	190801634	郝田田	女	眼视光技术	19眼镜6
190801736	吴梦婷	女	眼视光技术	19眼镜7	190801229	赵玉玉	女	眼视光技术	19眼镜7	190801707	王俊龙	男	眼视光技术	19眼镜6
190801314	丰欣萍	女	眼视光技术	19眼镜8	190801240	张鑫	女	眼视光技术	19眼镜7	190801713	陈璇	女	眼视光技术	19眼镜6
190801315	高亚男	女	眼视光技术	19眼镜8	190801241	郑雅楠	女	眼视光技术	19眼镜7	190801714	杜宏慈	女	眼视光技术	19眼镜6
190801602	陈海桥	男	眼视光技术	19眼镜8	190801539	张银玲	女	眼视光技术	19眼镜7	190801732	石玉翠	女	眼视光技术	19眼镜6
190801611	黄鑫鑫	女	眼视光技术	19眼镜8	190801702	方华	男	眼视光技术	19眼镜7	190801735	温尚蕊	女	眼视光技术	19眼镜6
190801612	康梦梦	女	眼视光技术	19眼镜8	190801712	陈欣	女	眼视光技术	19眼镜7	190801419	李胜伟	女	眼视光技术	19眼镜7

眼镜营销A班					眼镜加工A班				
学号	姓名	性别	专业	行政班	学号	姓名	性别	专业	行政班
190801110	靳丽晨	女	眼视光技术	19眼镜1	190801102	刘鹏	男	眼视光技术	19眼镜1
190804125	韩敏敏	女	眼视光技术	19眼镜1	190801105	张宇霆	男	眼视光技术	19眼镜1
190801209	郭慧盈	女	眼视光技术	19眼镜2	190801126	曾晓晗	女	眼视光技术	19眼镜1
190801210	韩冰冰	女	眼视光技术	19眼镜2	190801133	郝旭	男	眼视光技术	19眼镜1
190801219	唐欣怡	女	眼视光技术	19眼镜2	190801134	李建磊	男	眼视光技术	19眼镜1
190801221	王思雨	女	眼视光技术	19眼镜2	190801135	杨德	男	眼视光技术	19眼镜1
190801227	张丹妮	女	眼视光技术	19眼镜2	190801203	刘圣雨	男	眼视光技术	19眼镜2
190801311	曹婷	女	眼视光技术	19眼镜3	190801215	马金秀	女	眼视光技术	19眼镜2
190801337	张楠	女	眼视光技术	19眼镜3	190801217	史美豪	女	眼视光技术	19眼镜2
170231306	何童童	男	眼视光技术	19眼镜4	190801223	徐世琳	女	眼视光技术	19眼镜2
190801406	王召雨	男	眼视光技术	19眼镜4	190801228	张越	女	眼视光技术	19眼镜2
190801408	杨朝力	男	眼视光技术	19眼镜4	190801231	周彤	女	眼视光技术	19眼镜2
190801413	郭美麟	女	眼视光技术	19眼镜4	190801236	张宇	男	眼视光技术	19眼镜2
190801415	韩晓迪	女	眼视光技术	19眼镜4	190801329	王兴亚	女	眼视光技术	19眼镜3
190801421	刘凯丽	女	眼视光技术	19眼镜4	170231306	何童童	男	眼视光技术	19眼镜4
190801429	王宏美	女	眼视光技术	19眼镜4	170801603	程泓瑜	男	眼视光技术	19眼镜4
190801430	王露露	女	眼视光技术	19眼镜4	190801403	马桐夕	男	眼视光技术	19眼镜4
190801437	尹冬芝	女	眼视光技术	19眼镜4	190801405	王清宇	男	眼视光技术	19眼镜4
190801340	周意霞	女	眼视光技术	19眼镜5	190801406	王召雨	男	眼视光技术	19眼镜4
190801505	林旭杰	男	眼视光技术	19眼镜5	190801407	温宇涛	男	眼视光技术	19眼镜4
190801506	彭飞云	男	眼视光技术	19眼镜5	190801408	杨朝力	男	眼视光技术	19眼镜4
190801507	孙琦强	男	眼视光技术	19眼镜5	190801409	张世坤	男	眼视光技术	19眼镜4
190801508	吴俊焱	男	眼视光技术	19眼镜5	190801238	苏丽卉	女	眼视光技术	19眼镜5
190801513	曹舒溢	女	眼视光技术	19眼镜5	190801239	王菊	女	眼视光技术	19眼镜5
190801515	冯可	女	眼视光技术	19眼镜5	190801521	简相勤	女	眼视光技术	19眼镜5
190801519	郝志红	女	眼视光技术	19眼镜5	190801532	王志月	女	眼视光技术	19眼镜5
190801521	简相勤	女	眼视光技术	19眼镜5	190801607	彭汉鹏	男	眼视光技术	19眼镜6
190801532	王志月	女	眼视光技术	19眼镜5	190801214	罗艳	女	眼视光技术	19眼镜7

综合验光A-C班														
学号	姓名	性别	专业	行政班	学号	姓名	性别	专业	行政班	学号	姓名	性别	专业	行政班
190801202	刘春研	男	眼视光技术	19眼镜2	190801108	龚慧	女	眼视光技术	19眼镜1	190801111	李青	女	眼视光技术	19眼镜1
190801204	史月强	男	眼视光技术	19眼镜2	190801115	马柳欣	女	眼视光技术	19眼镜1	190801123	徐世琳	女	眼视光技术	19眼镜1
190801224	杨璐	女	眼视光技术	19眼镜2	190801117	孙立蕊	女	眼视光技术	19眼镜1	190801203	刘圣雨	男	眼视光技术	19眼镜2
190801227	张丹妮	女	眼视光技术	19眼镜2	190801118	汤欣如	女	眼视光技术	19眼镜1	190801211	李佳敏	女	眼视光技术	19眼镜2
190801230	郑然	女	眼视光技术	19眼镜2	190801119	王奥	女	眼视光技术	19眼镜1	190801213	刘欣	女	眼视光技术	19眼镜2
190801302	韩泽清	男	眼视光技术	19眼镜3	190801120	王梦幻	女	眼视光技术	19眼镜1	190801215	马金秀	女	眼视光技术	19眼镜2
190801310	鄧阳杰	男	眼视光技术	19眼镜3	190801125	叶芳芳	女	眼视光技术	19眼镜1	190801216	毛嘉婷	女	眼视光技术	19眼镜2
190801322	唐玉洁	女	眼视光技术	19眼镜3	190801131	朱青云	女	眼视光技术	19眼镜1	190801217	史美豪	女	眼视光技术	19眼镜2
190801323	田嘉琪	女	眼视光技术	19眼镜3	190801132	庄楠	女	眼视光技术	19眼镜1	190801222	王优	女	眼视光技术	19眼镜2
190801330	王永莉	女	眼视光技术	19眼镜3	190801212	刘佳欣	女	眼视光技术	19眼镜2	190801223	徐世琳	女	眼视光技术	19眼镜2
190801335	姚丽勤	女	眼视光技术	19眼镜3	190801316	胡子怡	女	眼视光技术	19眼镜3	190801231	周彤	女	眼视光技术	19眼镜2
191205301	白冰岩	男	眼视光技术	19眼镜3	190801336	张晶	女	眼视光技术	19眼镜3	190801303	李文亮	男	眼视光技术	19眼镜3
190801403	马桐夕	男	眼视光技术	19眼镜4	190801415	韩晓迪	女	眼视光技术	19眼镜4	190801304	钱家伟	男	眼视光技术	19眼镜3
190801409	张世坤	男	眼视光技术	19眼镜4	190801421	刘凯丽	女	眼视光技术	19眼镜4	190801306	王瑞龄	男	眼视光技术	19眼镜3
190801427	师莹苗	女	眼视光技术	19眼镜4	190801422	刘孟森	女	眼视光技术	19眼镜4	190801312	陈悦悦	女	眼视光技术	19眼镜3
190801504	梁二永	男	眼视光技术	19眼镜5	190801426	任子博	女	眼视光技术	19眼镜4	190801313	崔文文	女	眼视光技术	19眼镜3
190801505	林旭杰	男	眼视光技术	19眼镜5	190801429	王宏美	女	眼视光技术	19眼镜4	190801317	刘恒霞	女	眼视光技术	19眼镜3
190801507	孙琦强	男	眼视光技术	19眼镜5	190801536	杨晶晶	女	眼视光技术	19眼镜5	190801319	刘鹏琦	女	眼视光技术	19眼镜3
190801508	吴俊焱	男	眼视光技术	19眼镜5	190801137	韩欣会	女	眼视光技术	19眼镜6	190801320	刘子雪	女	眼视光技术	19眼镜3
190801513	曹舒溢	女	眼视光技术	19眼镜5	190801140	牟文杰	女	眼视光技术	19眼镜6	190801321	史利华	女	眼视光技术	19眼镜3
190801519	郝志红	女	眼视光技术	19眼镜5	190801604	郝海东	男	眼视光技术	19眼镜6	190801329	王兴亚	女	眼视光技术	19眼镜3
190805113	范鑫蕊	女	眼视光技术	19眼镜5	190801634	郝田田	女	眼视光技术	19眼镜6	190801331	席婷婷	女	眼视光技术	19眼镜3
190801603	陈童童	女	眼视光技术	19眼镜6	190801713	陈璇	女	眼视光技术	19眼镜6	190801337	张楠	女	眼视光技术	19眼镜3
190801711	曹调娃	女	眼视光技术	19眼镜6	190801714	杜宏蕊	女	眼视光技术	19眼镜6	190801338	张雅婷	女	眼视光技术	19眼镜3
190801718	姜苗苗	女	眼视光技术	19眼镜6	190801419	李桂伟	女	眼视光技术	19眼镜6	190801412	陈琳	女	眼视光技术	19眼镜4
190801721	李倩倩	女	眼视光技术	19眼镜6	190801434	严海冰	女	眼视光技术	19眼镜7	190801417	李冰	女	眼视光技术	19眼镜4
190801732	石玉翠	女	眼视光技术	19眼镜6	190801438	于慧颖	女	眼视光技术	19眼镜7	190801439	曹露燕	女	眼视光技术	19眼镜4
190801727	卢玉	女	眼视光技术	19眼镜7	190801440	甄石霞	女	眼视光技术	19眼镜7	190801340	周意霞	女	眼视光技术	19眼镜5