

关于举办 2025 年山东省信息学 奥林匹克研学营的通知

各有关中小学：

为了给爱好信息学且学有余力的中小學生提供学习信息学和相互交流的机会，培养计算机优秀后备人才，并争取在今后的全国青少年信息学奥林匹克竞赛及其他赛事活动中取得更好的成绩，由山东外国语职业技术大学、山东省信息学奥赛委员会和日照科技教育工作者协会共同主办的“山东省信息学奥林匹克研学营”，定于 2025 年 7 月 21 日—7 月 28 日在山东外国语职业技术大学举办。现将有关事项通知如下：

一、参加对象

参加研学营的学生均需是身体健康、好学上进、纪律性强的优秀中小學生，学生可根据各自情况自愿报名参加，并选择适合自己学习的班级（班别）。

1、参加过往年信息学有关赛事（如 CSP2024 和 NOIP2024），并希望进一步提高的中小學生。

2、爱好计算机，渴望学习信息学，学有余力，并希望得到信息学正规训练的优秀中小學生（小學生要求四年级及以上）。

3、希望继续提高水平的信息学指导老师。

4、带队教师和信息学地市负责人。

二、研学营时间

研学营时间：2025 年 7 月 21 日（周一）—7 月 28 日（周一），其中：

7 月 21 日（周一，14:00—19:00）报到；

7 月 22 日--7 月 28 日，共计 7 天培训（晚上安排讲座或者报告）；

7 月 28 日上午颁发研学证书；

7 月 28 日下午 16:30 后（下午提前上课，提前下课）返程。

三、学习内容与分班安排

营员有针对性地学习：C++语言、数据结构、常用算法、高级算法、典型例题分析、和部分模拟训练等。

根据营员现有学习基础和水平分为 4 个层次的班：C++语言综合训练和基础算法(60 人)、数据结构基础(200 人)、数据结构提高(200 人) 和高级算法与综合训练(100 人)，具体要求见附件 1（分班安排表）。

另外，晚上安排“金牌选手讲坛”、“金牌之路”、“名校学生风采”、“专题报告”等信息学高手的报告和金牌教练经验分享报告，每个学生和老师都可以近距离听到金牌高手和金牌教练的专题报告。

四、学习地点和食宿安排

培训和报到地点:山东外国语职业技术大学(地址:山东省日照市山海路 99 号)环境非常优美、沿海气候，承办条件非常好，连续多年承办山东省信息学夏令营、CSP-JSX 二轮认证和 NOIP 考试。

学生营员统一安排在学校餐厅就餐，统一安排在学校学生公寓住宿（6 人 1 间，配备床上用品，有空调、热水和卫生间，请自带洗漱用品、拖鞋和换洗衣物）。

教师营员的食宿，根据个人情况选择在学校或者在酒店。

五、培训与食宿费用

学生营员：每人培训费 1600 元、食宿费 1200 元（含食宿费和资源使用费），共计 2800 元。**2025 年 7 月 10 日 12:00(周四)**前网上（线上）报名缴费。

教师营员：

A：教师营员如果和学生一起住学生公寓（二人间），培训和住宿费用合计 2200 元（可以申请开“培训费”发票回单位报销）。

B：教师营员如果选择酒店住宿，培训费 1650 元（可以申请开“培训费”发票回单位报销），住宿费个人单独缴费处理。教师“培训费”现场多种方式缴费，建议公务卡绑定微信扫码支付。

陪同家长：

住学生公寓（二人间）收取“食宿费”900 元（单独缴费，不开发票），请提前加入家长“钉钉”群，参与群报名缴费。

家长因特殊情况需要与学生同住一间宿舍的（二人间），请入群后参与报名，在学生 2800 元基础上补交床位费 550 元（加入钉钉群报名缴费）。

酒店预订：教师选择住宿酒店的，山东外国语职业技术大学内部酒店为“山外文元酒店”（协议价：非周末 450 元/间，周末 589 元/间，**需要电话订房，网络订房不享受协议价**，订房联系牟经理：13906336499），其他酒店根据时令价格网上预订，建议提前预订。

民宿预订：学校北门正北 20 米有民宿小院，只有少量床位，价格 300 元/间左右，可微信订房。



六、报名和缴费

2025 年 6 月 25 日-7 月 10 日开放报名与缴费系统，请用电脑浏览器打开网址 <https://swks.swut.cn>，扫码登录报名与缴费系统，填写报名信息(信息要准确)并缴费 2800 元，缴费后自动分配班级，班额满额后系统自动关闭(停止相应班的报名)，系统开放至 7 月 10 日 12:00，名额先抢先得。报名并缴费后不再安排退营和退费（确认好了再报名缴费）。**7 月 19 日 12:00 以后**请再次登录报名与缴费系统打印**《营员单》**、《参加研学营安全承诺书》，报到时持《营员单》、《参加研学营安全承诺书》报到！！

带队教师与家长报名：需在钉钉群填写表单。

报名、缴费和住宿请注册**钉钉 APP**并扫码入群（扫码的时候请遮挡其他两个二维码，准确入群）。

1、 学生群扫码

2025信息学夏令营学员群



2、家长群扫码

2025信息学夏令营家长群



3、带队教师扫码

2025信息学夏令营带队老师群



七、交通提醒

各地营员自行乘车前往。如果是乘火车或汽车到达，可按以下公交方式乘车前往：

1、日照高铁站/日照汽车站(高铁站/日照汽车站--技术大学 17 公里，可打出租车)：

(1) 步行约 1.5 公里左右，到达长沙路大同路乘坐 17 路，经过 34 站，到达山东外国语职业技术大学。

(2) 乘坐 106 路，经过 19 站，到达会展中心，步行约 20 米，到达会展中心乘坐 31 路，经过 16 站，到达山东外国语职业技术大学。

2、日照火车站（日照站--技术大学 9.5 公里,可打出租车）：

(1) 乘坐 11 路，经过 24 站，到达日照职业技术学院，向北步行约 880 米，到达山东外国语职业技术大学。

(2) 向西步行约 1.0 公里，到达荣安大厦站乘坐 31 路，经过 19 站，到达山东外国语职业技术大学。

八、注意事项

1、研学营期间，所有学生营员食宿全部在学校公寓，组委会配备班主任负责管理，学生要自觉服从管理。

2、学校公寓配备床上用品，学生须自带换洗衣物、洗漱用品、拖鞋以及学习资料。

3、营员须遵守国家法律、法规及学校的有关纪律，注意安全，讲究卫生。

4、为收到好的学习效果，报名者根据自身基础和实际需要，并参考“分班安排表”（见附件 1）确定参加哪个层次的班，**报名交费后就不再调班！！**

5、带队老师或者家长参加研学营：带队老师需现场缴纳费用，无需提前缴费。带队

老师要对学生的安全和管理负责。有小学生（要求四年级及以上）参加研学营的，必须有指定的带队老师（或者家长）全程陪同管理，不接收无全程陪同管理者（教师或者家长）的小学生报名。

6、如果学校确实需要给学生报销培训费用，需要申请发票，开具“发票申请”证明（见附件2），一个学校开一张发票（电子发票，学生和教师开在一起）发到留存的邮箱。“发票申请”（学校盖章，教师签字）报到时交会务组。

7、具体作息时间表、每个班的课表、机房管理、宿舍管理、就餐安排和报到流程等内容，在2025年信息学奥林匹克研学营的“营员手册”中提供（研学营开营前发布）。

研学营联系人：

山东外国语职业技术大学 王 斌 电话：15606330531

信息学研学营会务组 尉永清 电话：18615177308

信息学研学营会务组 梁启冰 电话：13863306739

附件1：2025年山东省信息学研学营分班安排表

附件2：研学营--发票申请样稿



附件 1：2025 年山东省信息学研学营分班安排表

班别	人数	报名对象	知识基础和条件	主讲内容	上课形式
C++语言综合训练和基础算法	60	C++语言已基本学习完，需要熟练编程和调试程序，并学习基本基础算法的同学	掌握了基本的输入输出，程序的三种基本结构，数组，字符与字符串，自定义函数等	数组与字符串的应用，顺序查找，枚举，结构体，排序，高精度运算，递推与递归，模拟和贪心算法等	机房边讲边练
数据结构基础班	200	熟练掌握 C++语言和基础算法，需要学习基本数据结构与算法，准备参加 CSP 的同学	熟练掌握 C++语言，并掌握了基本的枚举算法、高精度运算、排序、递推、递归和贪心算法等	图的存储与遍历，栈，队列与广搜，树及其应用，最短路与最小生成树，搜索，动态规划等	半天讲授 专题知识 半天上机训练
数据结构提高班	200	具备基本的数据结构和常用算法基础，准备在 NOIP 复赛中取得好成绩的同学	掌握了栈，队列、树和图等基本数据结构，掌握了搜索算法、最短路、最小生成树和动态规划基础等	最短路、最小生成树、并查集、树上倍增与差分、数论基础、搜索及优化、二分、倍增、单调栈、单调队列、堆、ST 表等数据结构，STL 库的用法以及动态规划及优化等	半天上机训练 半天讲授 专题知识
高级算法与综合训练	100	熟练掌握各类数据结构和算法，获得过提高组一等奖或具备同等水平，并准备参加次年省队选拔赛的同学	熟练掌握各类数据结构和算法，获得过 CSP 或者 NOIP 提高组一等奖或具备同等水平	树状数组，线段树，可持久化数据结构，树形 DP、状压 DP，动态规划优化，Tarjan 算法及连通性问题，字符串问题选讲（Hash，kmp，trie，AC 自动机）和数论进阶以及题目选讲等	机房讲专题课为主 上机训练和综合测试、题解

附件 2： 研学营-发票申请样稿

****学校，参加山东省信息学研学营学生**人，带队老师***，学校对信息学奥赛非常重视，学校给***等学生每人报销培训费用***元（总计***元），请开具发票（和***等老师开在一起）。开发票信息（一定要准确）：

发票抬头:*****

纳税人识别号:*****

联系人:*****

联系人电话:*****

电子发票投递邮箱：*****

领队教师签字

学校领导签字

****学校（学校盖章）

日期：2025 年 7 月**日