

東京都立六郷工科高等学校

培育梦想，
培养丰富的心灵

ROKUGO KOKA HIGH SCHOOL

School Guide

- 机械工学科
- 机动车工学科
- 系统工学科
- 设计工学科
- 校企双体系科

/ pick up! /

推进自行车安全利用的示范学校

2021年4月~

根据和日本工学院专门学校之间的教育协作(高专连续)而新开设的可以学习AI·电子体育等先进技术的讲座



東京都立六郷工科高中

精心制造事业是快乐而兴奋的事。 学会社会所需要的技能， 把能够在世界上大显身手的“工程师”来作为目标吧。

平衡好输入(学习)和输出(应用)的关系而进行体验。
在六乡工科高中能够把学会的知识成形化。不只是在
教室里上课,还有很多的实习。把在教室或讲义室里学
习到的知识(输入)→在实习室或工厂里应用成形(输

出)。不只是停留在大脑中,而是使用机械或电脑,按照
思考过的形状制作、涂色、时不时一边感受作品或工具
的重量一边去创造作品的形象。

教育课程

机械·机动车·系统·设计工学科		
第1学年	第2学年	第3学年
现代国语, 言语文化, 公共, 数学I, 科学和人类生活, 体育, 保健, 音乐I, 英语交流I, 社会教养, 工作之事与生存之事, 工业技术基础, 工业情报数理, 按学科的必修科目, 长时年级活动	逻辑国语, 历史综合, 数学A, 物理基础, 体育, 保健, 英语交流II, 家庭基础, 按学科的必修科目, 长时年级活动 ※其他 在各学科的教学课程 里设置了丰富的自由选择科目。	逻辑国语, 地理综合, 体育, 英语交流II, 按学科的必修科目, 长时年级活动 ※其他 在各学科的教学课程 里设置了丰富的自由选择科目。

校企双体系科

第1学年	第2学年	3年次
现代国语, 言语文化, 公共, 数学I, 体育, 保健, 音乐I, 英语交流I, 社会教养, 工作之事与生存之事, 工业技术基础, 制图, 工业情报数理, 基础演练, 就业体验, 长时年级活动	逻辑国语, 历史综合, 数学I, 家庭基础, 科学和人类生活, 体育, 保健, 英语交流II, 工业实践基础(长期就业训练·1个月)1学期, 工业实践应用(长期就业训练·1个月)2学期, 长时年级活动 选择机械: 实习(机械实习), 机械设计, 机械演练 选择电气: 实习(电气实习), 电气回路, 电气演练	逻辑国语, 地理综合, 数学A, 物理基础, 体育, 英语交流II, 课题研究, 工业实践应用(长期就业训练·1个月)1学期, 工业实践发展(长期就业训练·1个月)2学期, 经营管理入门, 长时年级活动 选择机械: 实习(机械实习), 机械设计 选择电气: 实习(电气实习), 电气回路

自由选择科目

第1学年	普通科目 志愿者实践, 日语理解
第2学年	工业科目 通信技术, 硬件技术, 加工技术应用, 劳动与安全, 制品CAD演练, 屋内配线施工技术应用, 基本情报处理, 电子工作演练, 色彩演练, 素描, 平面设计实习 普通科目 伦理, 数学II, 数学B, 化学基础, 音乐II, 美术I, 书法I, 逻辑·表现I, 基础国语, 终身体育, 志愿者实践
第3学年	工业科目 通信技术, 硬件技术, 汽车工程学, 设计史, 加工技术应用, 三维CAD演练, 汽车相关法令, 屋内配线施工技术应用, 基本情报处理, 电子工作演练, 色彩演练, 素描 普通科目 日本史探求, 世界史探求, 伦理, 政治·经济, 数学II, 数学III, 数学B, 数学C, 物理, 化学基础, 化学, 音乐III, 美术II, 书法II, 逻辑·表现I, 实用国语, 进阶国语, 数学演练, 物理演练, 终身体育, 英语演练, 烹饪, 发育和保育, 志愿者实践 ※部分内容有时会有更改。

机械工学科

机械系



掌握精心制造事业所必要的基本知识和技术。

机械工学科是以机械技术为支柱，学习制品生产时所必要的基本知识。使用各种各样的作业机械或作业技术·技巧，掌握精心制造事业所需要的技术·技能。

完成学业模式

机械技术

学习对各种各样的金属进行“切割”·“刨削”·“溶解”·“焊接”·“弯曲”·“打磨”等精心制造事业所必要的基本知识和技术。

另外，通过“机械制图”学习进行精心制造事业所必要的对图纸的理解和技巧，使用计算机进行设计·制图。(CAD)

更进一步，把通过计算机制作的图纸数据读入工作机械，进行制作。(CAM)



可以考取的
资格

- 机械制图检定
- 初级CAD 检定
- 煤气熔接技术讲习
- 电弧溶接特别教育
- 机械加工技能师
- 危险物品处理者 等

机动车工学科

汽车系



学习作为设备和零件综合体的汽车

世界上不可或缺的汽车，作为日本的基干产业在我们的生活中起着很大的作用。机动车工学科学习的内容是关于汽车以及构成汽车的各种设备的结构或机能的基础·基本知识。

完成学业模式

汽车维修

把取得3级汽车维修师资格作为目标的同时，以学习汽车相关技术为中心，去准备汽车相关连行业的就职以及工业类学校的升学。

汽车制造

以节能汽车的外壳(车体)的制作为中心，把汽车作为题材学习实际运用的工业技术·技能。把去汽车相关企业的就职以及工业类学校的升学作为目标。

可以考取 的 资格

- 3级汽车维修师
- 煤气熔接特别讲习
- 与电动汽车等的修理业务相关的特别教育
- 电弧溶接特别讲习 等



系统工学科

电气·情报系



就维系生活的电气·情报技术进行学习。

在今天的的生活环境和产业社会中,电气·情报技术在所有方面都有应用。系统工学科就发电·送电·配电等的强电关联,网络、电子线路等的弱电关联和以计算机为中心的情报技术,进行广泛学习。

完成学业模式

电气系统

学习电气·电子的基础领域。不只是学习发动机的动作或发电的电气系列,也学习电子领域的知识。把全员取得电气施工师资格作为目标。另外,毕业后通过实务经验的积累,能够取得电气主任技术者的资格。

计算机系统

学习关于计算机等情报技术的硬件和软件的基础。将来,以成为计算机相关的工程师和网络技术者为目标而升学·就职。

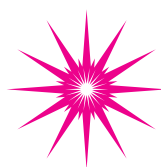


可以考取的
资格

- 第1·2种电气施工师
- 第二级数据通信
- 计算技术检定
- 情报处理技能检定
- IT护照
- 基本情报技术者 等

设计工学科

设计系



学会丰富人类生活的设计技术

设计关连到生活的所有领域,能够让生活快乐而丰富。设计工学科精选了视觉设计和产品设计两个门类,用3年时间为在各自领域里确实实具备能力而学习。

完成学业模式

视觉设计

从基础开始学习海报或宣传册的制作。另外,也学习有关照片、影像、动画和网页设计的内容。将来,去图形艺术相关连的行业就职・升学。

产品设计

从基础开始学习对工业制品的设计。另外,也学习有关玻璃、金属、珠宝和陶艺设计的内容。将来,去工业设计相关连的行业升学・就职。



可以考取的
资格

- 色彩检定
- 平面设计检定 等

校企双体系科



在学校和企业协作的广泛的就业训练场地里,把成为精心制造事业的职业人作为目标。

企业协作

在企业工作,掌握实际使用的技术·技能!

接受企业人士的直接指导,进行就业训练。体验与学生自身的能力和资质相匹配的工作,从而能够成长。毕业后立即可以上岗!!



图纸制作



车辆修理



保全作业

学习内容

学习在社会上有用的机械·电气知识!

视基础和基本知识,第2学年可以选择机械·电气的其中之一学习,把取得机械加工技能师或电气施工师的资格作为目标。另外,随身具备商务礼仪的习惯后,通过亲自去企业参观、训练,可以选定和自身情况相符的去向。



电气实习



礼仪讲习



企业参观

可以考取的 资格

- 机械加工技能师
- 第1·2种电气施工师
- 基础制图检定
- 危险物品处理者
- 计算技术检定
- 煤气熔接技能讲习

六乡工科高中的特色

教育目标

培养出重视见面问候礼仪、有职业人作派的人才(学生)。夯实能够在就职考试中合格的学力。

学分制工科高中

是东京都最初成立的学分制工科高中。因为有丰富的自由选择科目可以挑选,每个人各自的升学就职计划都可以对应。

和企业协作培养 精心制造事业的人才

校企双体系科进行实习或长期就业训练。工学科4科安排企业参观或就业体验等活动。

全日制·定时制一体化指导

全日制的学生可以同时修定时制的科目,定时制的学生可以同时修全日制的科目。学校全体团结一致全力支持学生的梦想。(限于部分科目)

采用主动学习式教学

通过「理解式教学」「活动式教学」,夯实能够在就职考试中合格的学力。

面向外国学生的日语指导

开设了面向外国学生的日语课堂。NPO法人IWC国际市民会的老师于每周一、二、四和周五(15:00~17:00)来上课。



▲地图



▲网站

〒144-8506 东京都大田区东六乡二丁目18番2号

[tel]03-3737-6565 (代表) [fax]03-5480-6500

[e-mail]SO200336@section.metro.tokyo.jp

[URL]http://www.rokugokoka-h.metro.tokyo.jp/



东京都立六乡工科高中