

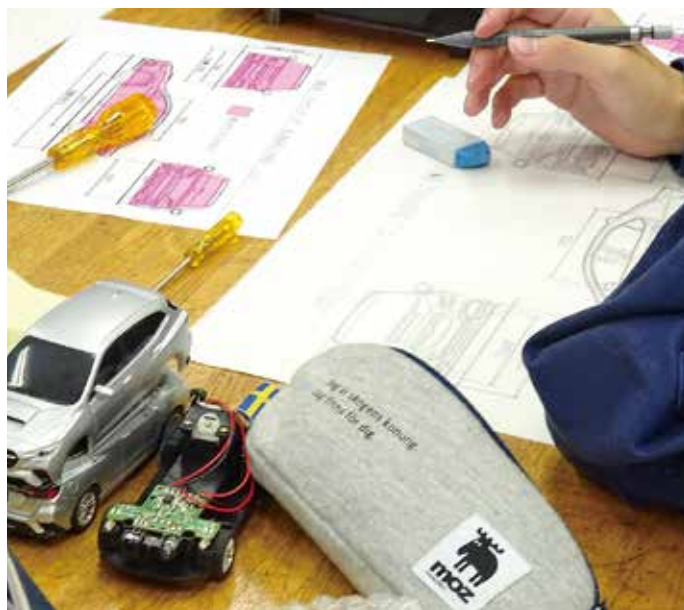
幅広い知識・技能・経験

Generalistの育成

工業技術科

未来のジェネラリストを目指して…

工業の技術は、機械・電気・情報など複雑に絡み合いながらも様々なフィールドに分かれています。工業技術科は、機械・電気・情報を基にデザインや品質についても幅広く学ぶことができる東京都唯一の学科です。幅広い知識を3年間学習することで、広い視野をもったジェネラリストの育成を目指します。



Q&A

Q：工業技術科ってどんな科？

工業技術科は、今日の工業の基礎となる機械・電気・情報の知識を学び、ものづくりのサプライヤー育成に特化した科です。新教育課程となり、デザインや環境に関する分野や品質管理の学習も行っています。

Q：苦手な分野も勉強するのは大変そう…

工業技術は色々ありますが、全てが繋がっており、小・中学校で学んだ知識を応用させることで理解も深まります。まずは自身で見ても、触れて、考える力を育みましょう。

Q：工業技術独自の科目はある？

「工業管理技術」という科目では、工業生産に関わる管理や運営、生産現場の保守・保全の学習を行います。「工業環境技術」では、人・産業・環境の取りまく幅広い事象について学びます。

Q：デザインはどんなことをするの？

2年次に学ぶ「デザイン実践」は、1年次に習得した製図の知識を基に、工業製品の企画・デザインや、グラフィックソフトを活用して住空間や工芸品等の描画の方法を学ぶ科目です。

カリキュラム

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
1年生	言語文化			歴史総合		地理総合		数学Ⅰ			科学と人間生活		体育		保健	芸術Ⅰ		英語コミュニケーションⅠ		工業技術基礎				製図		工業情報数理 (情報代替)		工業環境技術	
2年生	現代の国語		公共			数学Ⅱ			化学基礎		体育		保健	英語コミュニケーションⅡ		家庭総合	実習				工業管理技術		機械設計		生産技術		デザイン実践		
3年生	実践国語		数学A		物理基礎		体育			論理・表現Ⅰ (英語)		家庭総合		選択A (普+専)		選択B (普+専)		課題研究 (総合的な探究の時間代替)			実習				機械設計		生産技術		

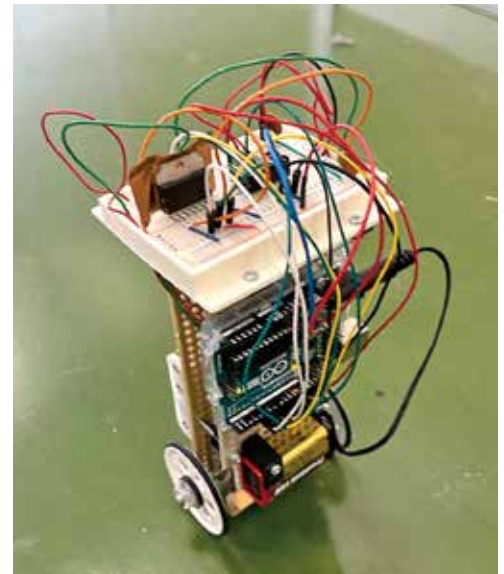
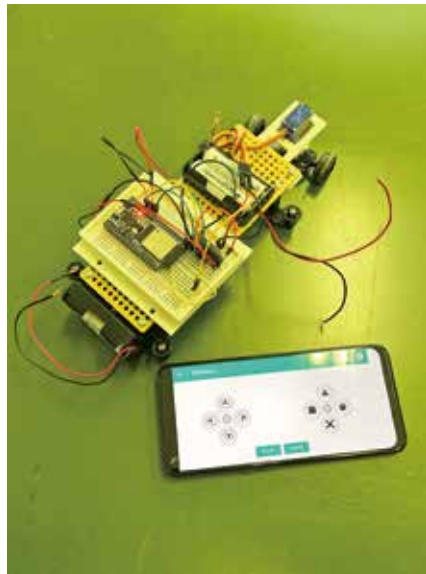
実習・課題研究

2年実習

旋盤MC
フライス盤機械検査
電子工作

3年課題研究

ミニ四駆
サウナの研究
誘導加熱の研究と製作



取得可能な資格

計算技術検定	パソコン検定	危険物取扱者試験
リスニング英語検定	情報技術検定	機械検査
ガス溶接	アーク溶接	第二種電気工事士
第一種電気工事士	工業英語能力検定	品質管理検定

卒業生インタビュー

令和4年3月 工業技術科卒業
市川 翔



←インタビュー内容は
こちら



就職・進学先(抜粋)

大学・短大 帝京大学(経営学科)/帝京大学(社会学科)/創価大学(情報システム工学科)/東京工科大学(コンピュータサイエンス学部)/日本工業大学(建築学部)/嘉悦大学(経済経営学部)/国土館大学(体育学科)/国土館大学(機械工学系)/神奈川工科大学(機械工学科)/拓殖大学(機械システム工学科)/ヤマザキ動物専門職短期大学(動物トータルケア学科)/九州大谷短期大学(仏教学科)

専門学校 日本電子専門学校(コンピューターグラフィックス)/日本ウエルネススポーツ専門学校(健康スポーツ科)

就職 京王建設株式会社/住友重機械工業株式会社 田無製造所/西武鉄道株式会社/株式会社東京精密/東芝エネルギーシステムズ株式会社 府中工場/東芝テリー株式会社/株式会社ハマイ 府中工場/日立グローバルライフソリューションズ株式会社/富士フィルムイメージングプロテック株式会社/メタウォーターサービス株式会社

