



京都の公立高校の専門学科

今回は、工業に関する学科です。工業に関する学科では、社会人として必要な普通科目と、ものづくりを通して、コンピュータやエネルギーの活用、通信や生産に関する専門知識・技術等を身につけるための専門科目をバランスよく学習します。

さらに、資格取得や大学進学への道も開けており、より高度な工業や工業関連分野に関する学習ができます。

学校名	学科名	学科の目標	
京都工学院	フロンティア理数科	「科学技術基礎」で科学技術の基礎的な考え方や技術を学び、プロジェクト工学科の生徒と一緒に学ぶ「プロジェクトゼミ」や応用的な実験演習の「フロンティアゼミ」を通して大学への学びにつなげます。	
	プロジェクト工学科	まちづくり分野	「都市デザイン領域」市民の生活を支えるまちづくりを創造するための知識や技術を身に付けます。 「建築デザイン領域」快適で安全な建築空間を構築するための知識や技術を身につけます。
		ものづくり分野	「メカトロニクス領域」ものづくりの基礎となる機械加工の知識や技術の基礎を身につけます。 「エレクトロニクス領域」電気エネルギーから通信に至る、電気・電子に関する知識や技術を身につけます。
田辺	工学探究	四年制大学工学部への進学を前提とし、進学後の研究等を見据え、その基礎を培う学習をします。そのために、大学や企業との連携により最先端技術に触れながら、創造的な技術を探究する学習を行います。	
	機械技術	ものづくり技術の基礎となる学科です。計画から加工そして完成まで、ものづくり全般についての基礎・基本を学びます。また、電気やIT関係の基礎も学びながら、機械技術者としての知識と技術を身につけます。	
	電気技術	電気をつくり、送り、利用する技術の基礎を学びます。さらに、発電所や変電所・ビル・工場などの電気設備の管理・保全を行う電気主任技術者としての知識と技術を身につけます。	
	自動車	自動車のしくみや整備に関する知識や技術について、エンジンの分解や組み立て、性能試験などの実習を通して学びます。さらに、電気・電子技術の基礎も学びながら、自動車整備士としての知識と技術を身につけます。	

