

# 専攻科

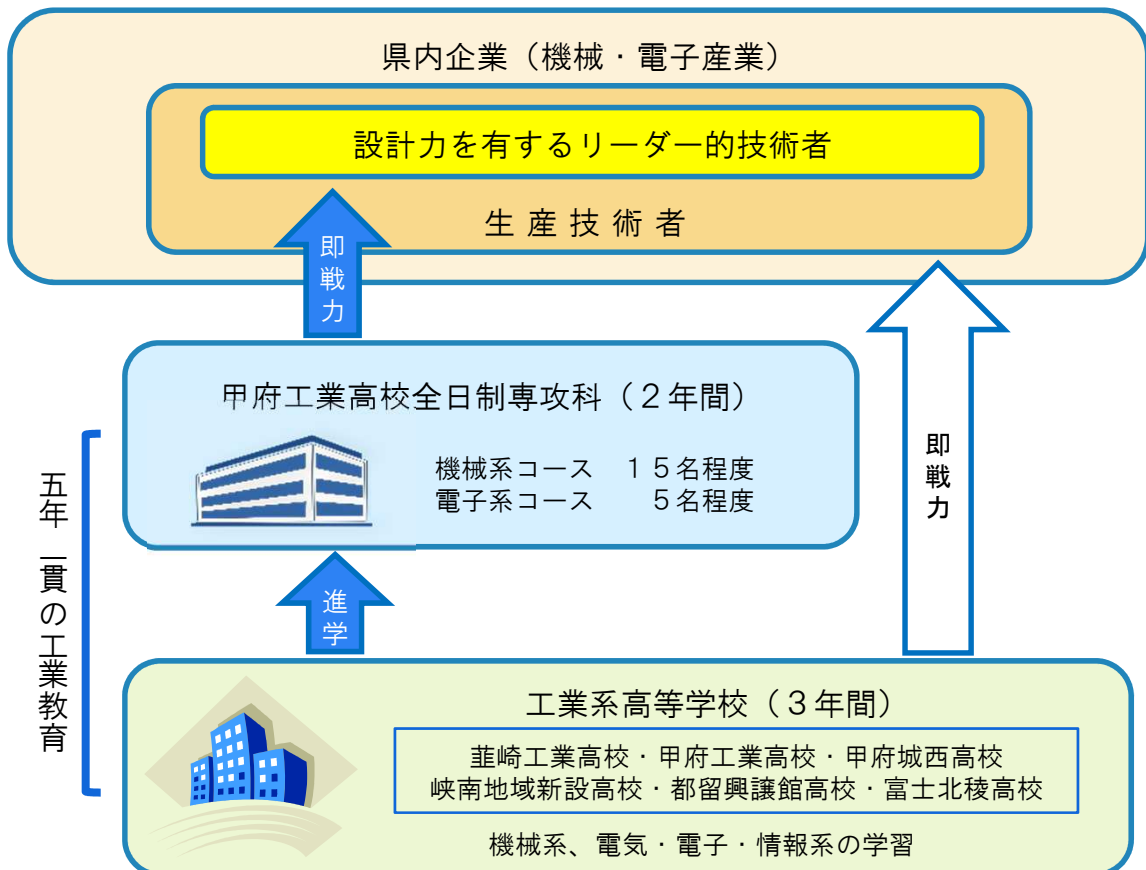
## 創造工学科

令和2年4月開設

山梨県の経済を支える機械・電子産業において、即戦力としての活躍が期待できる技術者を育成するため、工業系高校卒業後に機械・電子をより深く学ぶ全日制の工業系専攻科（2年制）を甲府工業高校に開設します。

### 創造工学科の魅力

- ◆ 工業系高校 + 専攻科 による5年一貫の工業教育
- ◆ 設計力を有する生産技術者の育成
- ◆ 生産現場のリーダー的技術者を育成
- ◆ 機械・電子両分野の横断的な学習
- ◆ デュアルシステムの実施
- ◆ 新校舎にて最先端企業と同等の設備で行う実習
- ◆ 企業と連携し適性を見極めた就職指導
- ◆ 短大卒業相当の処遇での就職



# Q&A

## 学科や学習内容を教えてください

専攻科創造工学科には「機械系コース」と「電子系コース」があります。工業系高校で学んだ内容を基礎に、「機械系コース」では機械系の、「電子系コース」では電気電子情報系のより高度な知識や技術を学びます。また、豊富な実習とデュアルシステムにより、実践的な力を身に付ける事ができます。専攻科修了後は企業の製造部門で、設備や工程の設計、生産準備、生産性の検討等を担うことができるリーダー的技術者となることが期待できます。

## 入学検査の受検資格と定員、検査の内容は？

工業系高校卒業または卒業見込みで、高校にて機械系または電気・電子・情報系科目を25単位以上修得した者が受検できます。定員は1学年20名（機械系コース15名、電子系コース5名）程度です。入学検査は「筆記検査」「面接検査」「実技検査」を実施します。なお、筆記検査は指定校推薦の場合には実施しません。また、実技検査については、工業系高校にて技能検定等の資格を取得した者は免除となります。

## デュアルシステムとは何ですか？

授業で学んだ内容を生かして企業で実習したり、企業実習で経験したことを授業でさらに深めたりする学習を言います。

専攻科の「企業実習」では、1年次に5社程度の企業での実習を、2年次には原則として就職内定先企業での実習を予定しています。これにより在学中から企業現場で対応できる実践的な力を身に付けることができます。さらに2年生の「修了研究」では、内定先企業から指導を受けながら、研究や作品製作をする予定です。入社前から企業の技術を学ぶことができ、人間関係も築くことができるため、入社直後から即戦力としての活躍が期待できます。

## 横断的な学習のメリットは？

「機械系コース」では電気電子情報系の、「電子系コース」では機械系の基本的な知識や技術を学ぶ授業や実習が予定されています。これにより機械・電子の両分野の知識と技術を身に付けることができ、「コンピュータ制御もできる機械系技術者」または「NC工作機械を操れる電子系技術者」として企業での幅広い分野に対応できます。

## 校舎はどこにありますか？

専攻科創造工学科専用の校舎を新築します。建設場所は甲府工業高校の校舎の道を挟んだ南側、文化創造館（五葉鐘鳴館）の隣です。

## 就職時の待遇は高卒と違うのですか？

令和元年7月現在、専攻科修了生に対して、約40社が短大卒相当の処遇での採用を予定しています。