

専攻科について

専攻科は、高専5年間の一貫教育を基礎に、さらに2年間の教育・研究指導を行うことによって、より高度な実践的・研究開発型技術者を育成することを目的として平成15年4月に設置されました。

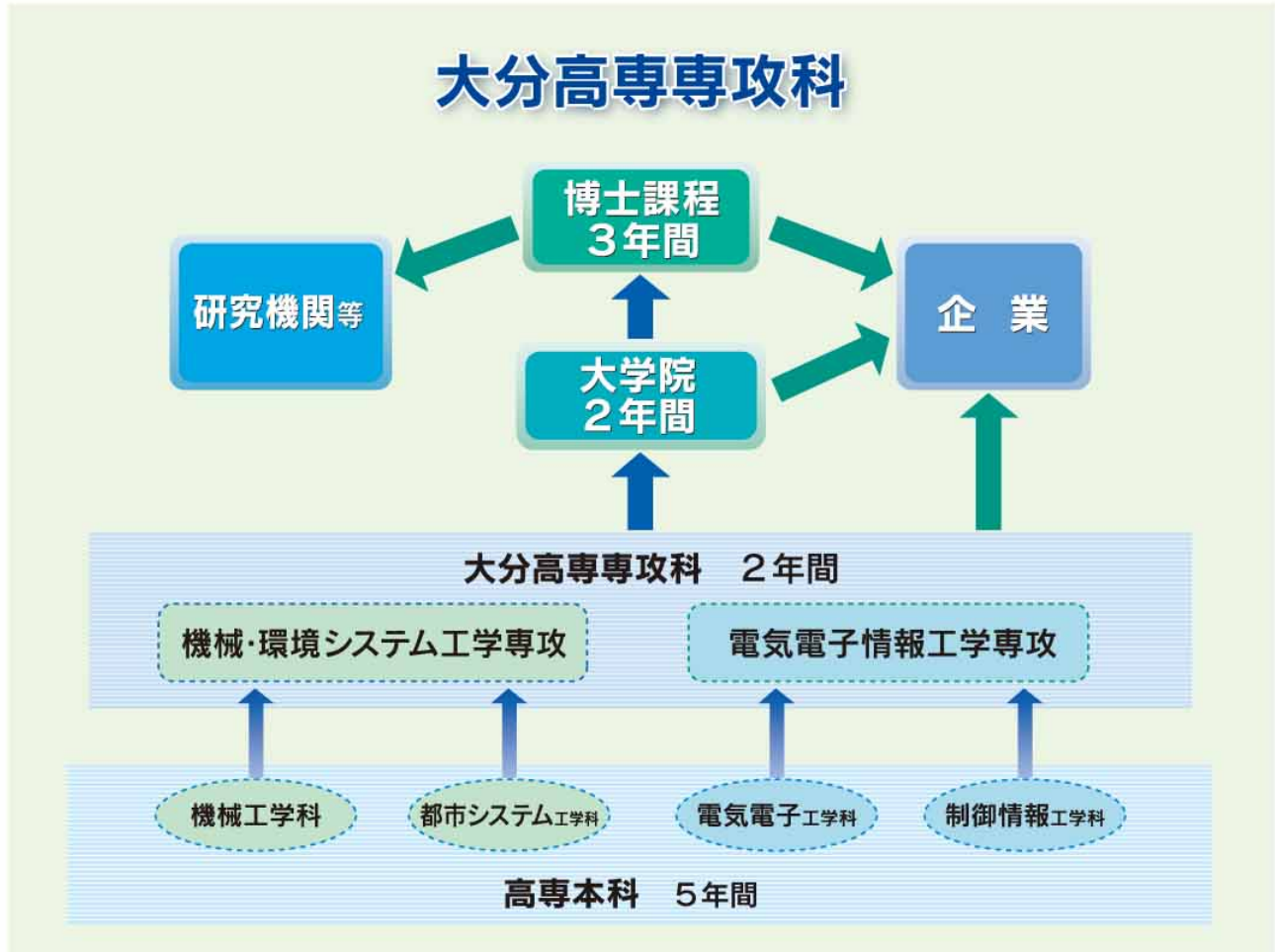
専攻科で所要の単位を修得して、大学評価・学位授与機構の行う学修成果の審査及び試験に合格すると、「学士（工学）」の学位を授与されます。これにより、4年制大学の学部卒業と同じ資格で就職したり、大学院へ進学できるようになります。

専攻科の専攻分野

本校の専攻科には、本科の機械工学科と都市システム工学科をベースとした「機械・環境システム工学専攻」と、電気電子工学科と制御情報工学科をベースとした「電気電子情報工学専攻」の2分野があり、定員はいずれも8名となっています。

専攻科では、本校の教育理念である「人間性に溢れ国際感覚を備えた、探求心、創造性、表現能力を有する技術者の育成」を基盤に、さらに高度な専門性を有し、指導力を持った技術者の育成を目指しています。

また、社会人に対しても広く門戸を開放していて、急速に進展する先端技術の教育と基礎的な知識のリカレント教育を実施し、企業戦略の中核となる研究開発型の技術者を育成します。



各専攻の教育方針

機械・環境システム工学専攻

- ① 本科で学んだ専門的知識をさらに深めるために、機械工学系と環境・都市工学系に対応した、より専門的な教育を行います。
- ② 地球環境への配慮を最優先にする心を持った技術者を育成します。
- ③ インターンシップを通して実践的能力を養うとともに、本科卒業研究に連続する2年間の研究活動を行うことで、研究開発能力と表現能力を養成します。
- ④ さらに深く研究経験を積みたい学生が大学院進学も可能なように基礎学力を充実させる教育を行います。

電気電子情報工学専攻

- ① 電気・電子・情報工学に関連する分野において、本科で習得した幅広い専門知識と技術を基礎として、より高度な技術教育を行い、研究開発能力と解析能力を有した技術者を養成します。
- ② 情報技術のわかる電気電子技術者、電気電子技術のわかる情報技術者に対する地域の高いニーズやシーズに応える教育を積極的に進めていきます。
- ③ 高度技術社会、高度情報化社会、自然環境等に対する深い理解力と学際的視野を身に付けさせる教育を行います。
- ④ 将来の進学先や就職先でも柔軟性と独創性を発揮できるように、実験・演習・特別研究を通した実践的技術力を充実させます。

進路

平成18年度修了生 進路

機械・環境システム工学専攻進路一覧

岡山大学大学院環境学研究科
九州大学大学院工学府(建設システム工学専攻)
熊本大学大学院自然科学研究科
筑波大学大学院情報工学研究科
宮崎大学大学院工学研究科(2名)
株式会社 シーティーアイグランドプランニング
株式会社 日立製作所
トヨタ自動車九州株式会社

電気電子情報工学専攻進路一覧

九州大学総合理工学府(量子プロセス理工学専攻)
奈良先端科学技術大学院大学情報科学研究科(2名)
株式会社 アルファシステムズ
株式会社 オーイーシー
株式会社 日立アドバンスデジタル
株式会社 富士通大分ソフトウェアラボラトリ
西日本電線株式会社

