

4. 電気電子工学課程 専門教育科目の履修の流れ

専門学士力と到達目標	
------------	--

工学基礎	数学、物理、化学などの自然科学の基礎知識を修得し、電気電子工学の知識取得に活用することができる。
------	--

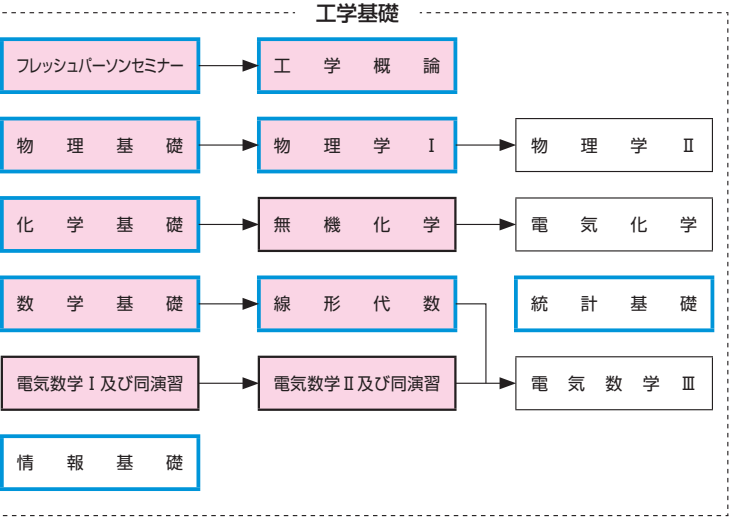
電気電子基礎	電気回路、電磁気学、電気電子計測の基礎知識を修得し、それらを説明することができる。
--------	---

電気電子応用	電気回路や電子回路の専門的な知識を修得し、電気電子分野の課題解決に応用することができる。そして、以下のいずれかの分野の専門的な知識を修得し、それぞれの研究に応用することができる。 ・光・情報デバイス系：固体電子工学、電気電子材料 ・医工学・バイオ系：センサ工学、バイオ・光エレクトロニクス ・電子機械・ロボット系：制御工学、ロボティクス ・電気・エネルギー系：パワーエレクトロニクス、エネルギー変換工学
--------	---

情報技術	情報技術およびプログラミングを学修することにより計算機に関する基礎的な知識を修得し、実践的なプログラムを作成することができる。さらに、デジタル信号処理、画像処理、組込システムなど情報に関する専門的な知識を修得し、情報分野の課題解決に応用することができる。
------	---

電気電子工学総合	アクティブラーニングを通して、電気電子工学分野の専門知識を理解・統合し、電気電子工学に関する問題を自ら適切に判断して、対処することができる。
----------	--

1年次		2年次	
前期	後期	前期	後期



3年次		4年次	
前期	後期	前期	後期

