

2027年度カリキュラム(予定)

CURRICULUM

●…必修科目 ●…選択科目 ※カリキュラムは変更になることがあります。

	1 年 次	2 年 次	3 年 次	4 年 次
専門基礎科目	●基礎数学 ●線形代数IA ●基礎数学演習 ●基礎物理学 ●基礎解析学 ●線形代数IIA ●解析演習 ●物理学I	●解析学 ●物理学IIA ●初等統計学		
半導体基礎科目	●電子工学基礎 ●論理回路 ●電磁気学IA	●電磁気学IIA ●量子力学基礎と演習 ●電子計測	●制御基礎 ●制御工学A	
半導体 ハードウェア系科目	●電気回路IA	●電気回路IIA ●電子回路I ●電子物性 ●プロセス化学 ●電気回路IIIA ●電子回路IIA	●半導体デバイス ●先端デバイス ●半導体プロセスI ●光エレクトロニクス ●電子回路応用 ●ハードウェアシステム ●パワーデバイス ●半導体実装工学 ●半導体信頼性工学 ●半導体プロセスII ●電気電子回路実習 ●半導体設計	
半導体 ソフトウェア系科目	●プログラミング基礎A ●コンピュータシステムI	●プログラミング演習 ●コンピュータシステムII ●AI・DS基礎数学 ●応用プログラミング ●デジタル信号処理 ●AI・DS基礎	●メディア情報処理 ●情報ネットワーク基礎と演習 ●AI・DS演習 ●IoT基礎と演習 ●AI・DS応用	
総合科目	●先進工学セミナーA ●物理・電子情報基礎実験	●電子情報実験I ●情報技術資格 ●電子情報実験II ●無線技術資格	●電子情報実験III ●半導体技術者資格 ●半導体技術中国語 ●プレゼンテーション ●電子情報・半導体創成実験 ●半導体工学総合 ●技術英語	
共通科目		●デジタル時代の倫理的思考	●グローバルPBL	
卒業研究				●卒業研究