

ホームエレクトロニクス開発学科 父母説明会

2025年度3年生向け学科説明

内容

I ホームエレクトロニクス開発学科の特徴

II 3年修了時に必要な単位数

III 履修モデル

IV 個別相談会の案内

I . ホームエレクトロニクス開発学科の特徴

1. **少人数制**教育(定員40名)
2. 過去6年連続**就職率100%**(上場企業が多い)
3. 社会で活躍できる**実践的な教育**を実施
 - 1年・2年次は学習量が多く、基礎学力やモノづくり技術の基礎をしっかり修得する。
 - 3年次に企業連携プロジェクト学習及び就業体験を導入。4年次に研究室に配属し、先端的技術の研究開発(企業と連携した研究も多い)に従事する教育をし、社会人基礎力を身に付けさせる。
4. 学外活動を通じて**人間力向上**の教育
 - 学生が主体に地元児童館や高校などでものづくり教室及びアイデアコンテストの開催、サイエンスフェアの出場、国内外の学会発表などを通じて人間力向上を目指した教育を実施

Ⅱ. 3年修了時に必要な単位数

3年次の前期までの修得単位の平均

102単位以上（3年修了時までに116単位以上）

★前期までの修得単位には通年科目が含まれていません

前期の成績の修得単位が90単位未満の人はクラス担任までご連絡下さい。

奥村先生	okumura@he.kanagawa-it.ac.jp
黄先生	koh@he.kanagawa-it.ac.jp
安部先生	abe@he.kanagawa-it.ac.jp

※本学では2年次留年制度はありませんが、3年次から4年次に進級するときに、「**卒業研究履修資格**かつ**104単位以上**」の条件を満たさないと留年となります。各学年で平均履修単位数を満たしているとスムーズに進級できますので普段から**履修単位**及び**必修科目の履修可否**の管理をお願い致します。

各学年次修得単位の目標値

前期修了時

後期修了時

- 1年次 20単位 40単位
 - 2年次 60単位 80単位
 - 3年次 102単位(102) 116単位(116)
 - 4年次 116単位 124単位
- ()にある数値はいままで卒業した学生の修得した単位の平均値
- 3年次後期修了時に「卒業研究履修資格」かつ104単位以上の条件を満たさないと留年となります。十分気を付けましょう。

履修要項 (Web)

- 卒業のための重要事項
- 学生は冊子を持っていますが、Webもある

- 重要事項を抜粋して説明します

- https://portal.kait.jp/aaa_web/KAIT_WEB/004_curriculum/curriculum.html



履修要項(科目担当表)・科目概要

2025年度入学生 (学部)

履修要項	科目概要	教職課程 開設授業科目
履修要項 [PDF]	科目概要 [PDF]	教職課程 開設授業科目

2025年度入学生 (大学院)

履修要項
履修要項 [PDF]

2024年度入学生 (学部)

履修要項	科目概要	教職課程 開設授業科目
履修要項 [PDF]	科目概要 [PDF]	教職課程 開設授業科目

2024年度入学生 (大学院)

履修要項
履修要項 [PDF]

2023年度入学生 (学部)

履修要項	科目概要
履修要項 [PDF]	科目概要 [PDF]

2023年度入学生 (大学院)

履修要項
履修要項 [PDF]

2022年度入学生 (学部)

卒業研究履修条件(コース毎に異なる)

3年次終了時の必要単位数 104単位 (共通基盤教育: 26単位以上を含む)	
修得していなければならない科目	
スタディスキル 現代社会講座 身の回りの数学 実感する科学Ⅰ 実感する科学Ⅱ 情報リテラシー キャリア設計 キャリア開発	8科目
英語Ⅰ、英語Ⅱ 英語Ⅲ、英語Ⅳ 英語Ⅴ、英語Ⅵ	6科目中 3科目
科学技術英語Ⅰ、科学技術英語Ⅱ 英会話Ⅰ、英会話Ⅱ 総合英語演習 TOEICⅠ、TOEICⅡ	7科目中2科目 又は 3科目中1科目
日本語表現技術 プレゼンテーション技術 技術文章の書き方	
微分積分学Ⅰ-c 又は微分積分学Ⅰ-d 電気電子数学 基礎力学Ⅰ-d 基礎電磁気学Ⅰ-b 基礎電磁気学Ⅱ-b 物理・化学ユニットプログラム	6科目
電気電子回路Ⅰ 電気電子回路Ⅱ 電気電子回路Ⅲ 情報技術の基礎 センサと計測技術 スマートハウスとエネルギー管理 又は電気屋内配線設計Ⅰ 電気電子工学 又は電気屋内配線設計Ⅱ ホームエレクトロニクス C言語プログラム 家電製品と組込み技術 又は健康スポーツと組込み技術 メカトロニクスの基礎 スマートハウスと製図 ものづくりプロジェクトⅠ ものづくりプロジェクトⅡ 企業連携プロジェクト入門 又はスポーツ科学プロジェクト入門 企業連携プロジェクトⅠ 又はスポーツ科学プロジェクトⅠ 企業連携プロジェクトⅡ 又はスポーツ科学プロジェクトⅡ	17科目

● 3年終了時まで

104単位修得

● 卒業研究を考慮すれば

116単位修得が必要

● ←履修要綱p.195～199に記載

後期科目履修登録前に、

「**卒業研究履修条件**」が満たされているか？

再度確認しましょう！

本学科の卒業要件

教 育 区 分			必 選 別	卒業必要単位数		
				A	S	E
共通基盤教育	導 入 系		必修	1	1	1
	倫 理 系		必修	2	2	2
	人 文 社 会 系		必修	2	2	2
		a 群	選択	4	4	8
		b 群	選択	2	2	4
		c 群	選択	2	2	4
	倫理系、人文社会系（自由選択）		選択	2	2	—
	健康・スポーツ系		選択	1	1	2
	英 語 基 礎 系		選択	4	4	4
	言 語 応 用 系		選択	4	4	3
	数 理 情 報 系		必修	8	8	8
	キ ャ リ ア 系		必修	3	3	3
(小計)			(35)	(35)	(41)	
専 門 教 育			必修	41	60	71
	専 門 基 礎 導 入	a 群	選必	3	3	3
	専 門	b ～ i 群	選必	19	0	0
		j 群	選必	6	6	6
			選択	7	7	7
	(小計)			(76)	(76)	(87)
任 意				13	13	2
合計（卒業要件単位数）				124		130

卒業研究を考慮すれば

116単位修得が必要

←履修要綱p.198に記載

卒業必要単位数の条件が
満たされているか？

再度確認しましょう！

Ⅲ. 履修モデル

ホームエレクトロニクス開発学科のコースには4コースあります。

1. 一般コース
2. 健康スポーツコース
3. 教員養成コース
4. 特別専攻コース

コースによって履修科目などが異なるので、後期科目を履修するとき再度確認しましょう！

(1) 一般コースの履修モデル

前期	授業コード	授業科目	区分	形態	分類	必修	教員名	単位	後期	授業コード	授業科目	区分	形態	分類	必修	教員名	単位
月曜	1								月曜	1							
	2									2	(一般教養)		対面		選		2
	3	(一般教養)		対面		選		2		3	(一般教養)		対面		選		2
	4									4							
	5									5							
火曜	1	センサと計測技術	新規	対面		必		3	火曜	1	ロボット家電と制御	新規	対面		必		2
	2	センサと計測技術	新規	対面		必		--		2	デジタル音響機器と信号処理	新規	対面		選		2
	3	電気電子工学	新規	対面		必		2		3							
	4									4							
	5									5							
水曜	1								水曜	1							
	2	基礎電磁気学Ⅱ-b	新規	対面		必		2		2							
	3	(一般教養)	新規	対面		選		2		3							
	4									4							
	5									5							
木曜	1	ホームエレクトロニクス	新規	対面		選		2	木曜	1	電気電子回路設計	新規	対面		必		3
	2	スマートハウスとエネルギー管理	新規	対面		選		2		2	電気電子回路設計	新規	対面		必		--
	3	技術者倫理	新規	対面		必		2		3	技術文書の書き方	新規	対面		選		2
	4	スマートハウスと製図	新規	対面		必		2		4	プレゼンテーション技術	新規	対面		選		2
	5									5							
金曜	1								金曜	1	家電製品と電気法規	新規	対面		選		2
	2									2							
	3	企業連携プロジェクトⅠ	新規	対面		必		3		3	企業連携プロジェクトⅡ	新規	対面		必		3
	4	企業連携プロジェクトⅠ	新規	対面		必		--		4	企業連携プロジェクトⅡ	新規	対面		必		--
	5	企業連携プロジェクトⅠ	新規	対面		必		--		5	企業連携プロジェクトⅡ	新規	対面		必		--
土曜	1								土曜	1							
	2									2							
	3									3							
	4									4							
	5									5							

22

20

※2年次までに英語科目3単位取れていない人は必ず履修すること

42

(2) 健康スポーツコースの履修モデル

前期		授業コード	授業科目	区分	形態	分類	必選	教員名	単位
月曜	1								
	2								
	3		(一般教養)		対面		選		2
	4		(一般教養)		対面		選		2
	5								
火曜	1		センサと計測技術	新規	対面		必		3
	2		センサと計測技術	新規	対面		必		--
	3								
	4								
	5								
水曜	1								
	2		基礎電磁気学Ⅱ-b	新規	対面		必		2
	3		(一般教養)	新規	対面		選		2
	4								
	5								
木曜	1								
	2								
	3		技術者倫理	新規	対面		必		2
	4		スマートハウスと製図	新規	対面		必		2
	5								
金曜	1		スポーツと電気設備	新規	対面		必		2
	2								
	3		スポーツ科学プロジェクトⅠ	新規	対面		必		3
	4		スポーツ科学プロジェクトⅠ	新規	対面		必		--
	5		スポーツ科学プロジェクトⅠ	新規	対面		必		--
土曜	1								
	2		(集中)電気屋内配線設計Ⅰ	新規	対面		必		2
	3								
	4								
	5								

後期		授業コード	授業科目	区分	形態	分類	必選	教員名	単位
月曜	1								
	2		(一般教養)		対面		選		2
	3		(一般教養)		対面		選		2
	4								
	5								
火曜	1		ロボット家電と制御	新規	対面		必		2
	2		デジタル音響機器と信号処理	新規	対面		選		2
	3								
	4								
	5								
水曜	1								
	2								
	3								
	4								
	5								
木曜	1		健康美容家電回設計	新規	対面		必		3
	2		健康美容家電回設計	新規	対面		必		--
	3								
	4								
	5								
金曜	1		家電製品と電気法規	新規	対面		選		2
	2								
	3		スポーツ科学プロジェクトⅡ	新規	対面		必		3
	4		スポーツ科学プロジェクトⅡ	新規	対面		必		--
	5		スポーツ科学プロジェクトⅡ	新規	対面		必		--
土曜	1								
	2		(集中)電気屋内配線設計Ⅱ	新規	対面		必		2
	3								
	4								
	5								

22

18

※2年次までに英語科目3単位取れていない人は必ず履修すること

40

(3) 教員養成コース(高校)の履修モデル

前期	授業コード	授業科目	区分	形態	分類	必選	教員名	単位	後期	授業コード	授業科目	区分	形態	分類	必選	教員名	単位
月曜	1								月曜	1							
	2									2	(一般教養)		対面		選		2
	3	(一般教養)		対面		選		2		3	生命倫理		対面		選		2
	4									4							
	5									5							
火曜	1	センサと計測技術	新規	対面		必		3	火曜	1	ロボット家電と制御	新規	対面		必		2
	2	センサと計測技術	新規	対面		必		--		2	デジタル音響機器と信号処理	新規	対面		選		2
	3	電気電子工学	新規	対面		必		2		3							
	4									4							
	5									5							
水曜	1								水曜	1							
	2	基礎電磁気学Ⅱ-b	新規	対面		必		2		2							
	3	法学	新規	対面		選		2		3							
	4									4							
	5									5							
木曜	1	ホームエレクトロニクス	新規	対面		選		2	木曜	1	電気電子回路設計	新規	対面		必		3
	2	スマートハウスとエネルギー管理	新規	対面		選		2		2	電気電子回路設計	新規	対面		必		--
	3	技術者倫理	新規	対面		必		2		3	技術文書の書き方	新規	対面		選		2
	4	スマートハウスと製図	新規	対面		必		2		4	教育実習Ⅱ(事前事後指導)	新規	対面		選		1
	5									5							
金曜	1								金曜	1	家電製品と電気法規	新規	対面		選		2
	2									2							
	3	企業連携プロジェクトⅠ	新規	対面		必		3		3	企業連携プロジェクトⅡ	新規	対面		必		3
	4	企業連携プロジェクトⅠ	新規	対面		必		--		4	企業連携プロジェクトⅡ	新規	対面		必		--
	5	企業連携プロジェクトⅠ	新規	対面		必		--		5	企業連携プロジェクトⅡ	新規	対面		必		--
土曜	1	工業科教育法Ⅰ(CAP外)	新規	対面		教必		2	土曜	1	工業科教育法Ⅱ(CAP外)	新規	対面		教必		2
	2	教育の方法と技術(CAP外)	新規	対面		教必		2		2	教育相談(CAP外)	新規	対面		教必		2
	3	職業指導Ⅰ	新規	対面		教必		2		3	職業指導Ⅱ(CAP外)	新規	対面		教必		2
	4									4	教育課程論(CAP外)	新規	対面		教必		2
	5	技術者倫理	新規	オンデマンド		必		2		5	教育行政論(CAP外)	新規	対面		教必		2
								30									29
						CAP外を除く		22							CAP外を除く		21
※2年次までに英語科目3単位取れていない人は必ず履修すること															合計		43

(3) 教員養成コース(中学)の履修モデル

前期	授業コード	授業科目	区分	形態	分類	必選	教員名	単位
月曜	1							
	2							
	3	(一般教養)		対面		選		2
	4							
	5	技術科教育法Ⅲ		対面		教必		2
火曜	1	センサと計測技術	新規	対面		必		3
	2	センサと計測技術	新規	対面		必		--
	3	電気電子工学	新規	対面		必		2
	4							
	5							
水曜	1							
	2	基礎電磁気学Ⅱ-b	新規	対面		必		2
	3	法学	新規	対面		選		2
	4							
	5							
木曜	1	ホームエレクトロニクス	新規	対面		選		2
	2	スマートハウスとエネルギー管理	新規	対面		選		2
	3	技術者倫理	新規	対面		必		2
	4	スマートハウスと製図	新規	対面		必		2
	5							
金曜	1							
	2							
	3	企業連携プロジェクトⅠ	新規	対面		必		3
	4	企業連携プロジェクトⅠ	新規	対面		必		--
	5	企業連携プロジェクトⅠ	新規	対面		必		--
土曜	1							
	2	教育の方法と技術 (CAP外)	新規	対面		教必		2
	3	栽培概論	新規	対面		教必		2
	4	道徳教育の理論と実践 (CAP外)	新規	対面		教必		2
	5							

CAP外を除く	24
---------	----

※2年次までに英語科目3単位取れていない人は必ず履修すること

後期	授業コード	授業科目	区分	形態	分類	必選	教員名	単位
月曜	1							
	2	(一般教養)		対面		選		2
	3	生命倫理		対面		選		2
	4							
	5							
火曜	1	ロボット家電と制御	新規	対面		必		2
	2	デジタル音響機器と信号処理	新規	対面		選		2
	3							
	4							
	5							
水曜	1							
	2							
	3							
	4							
	5							
木曜	1	電気電子回路設計	新規	対面		必		3
	2	電気電子回路設計	新規	対面		必		--
	3	技術文書の書き方	新規	対面		選		2
	4	プレゼンテーション技術	新規	対面		選		2
	5							
金曜	1	家電製品と電気法規	新規	対面		選		2
	2							
	3	企業連携プロジェクトⅡ	新規	対面		必		3
	4	企業連携プロジェクトⅡ	新規	対面		必		--
	5	企業連携プロジェクトⅡ	新規	対面		必		--
土曜	1							
	2	教育相談 (CAP外)	新規	対面		教必		2
	3							
	4	教育課程論 (CAP外)	新規	対面		教必		2
	5							

CAP外を除く	16
---------	----

合計	40
----	----

ホームエレクトロニクス開発学科の 課外活動のまとめ

国内外での研究に関する受賞内容



2025年1月 国際会議 IEEE ICCE2025で発表
奥村研究室 武藤さんと安部研究室山本さん



2024年9月 日本防菌防黴学会で発表
三栖研究室 野村さん

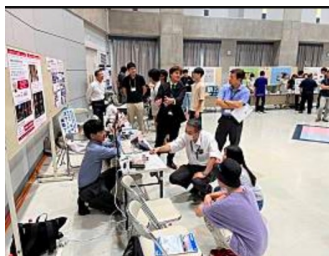


2024年10月 第72回年次大会・工学教育研究講演会で
JSEE研究講演会発表賞を受賞
三栖研究室 樋口さん

課外活動報告

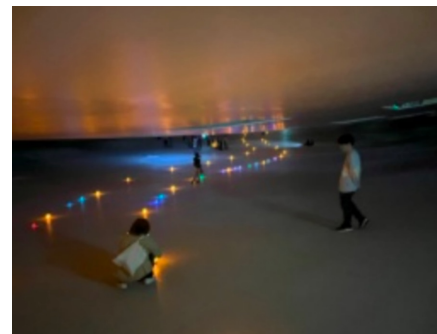


ロボットコンテスト運営スタッフ



ソーラーカープロジェクト

2年生鈴木さん



2025年3月 ランタンナイト



上高地小水カプロジェクト

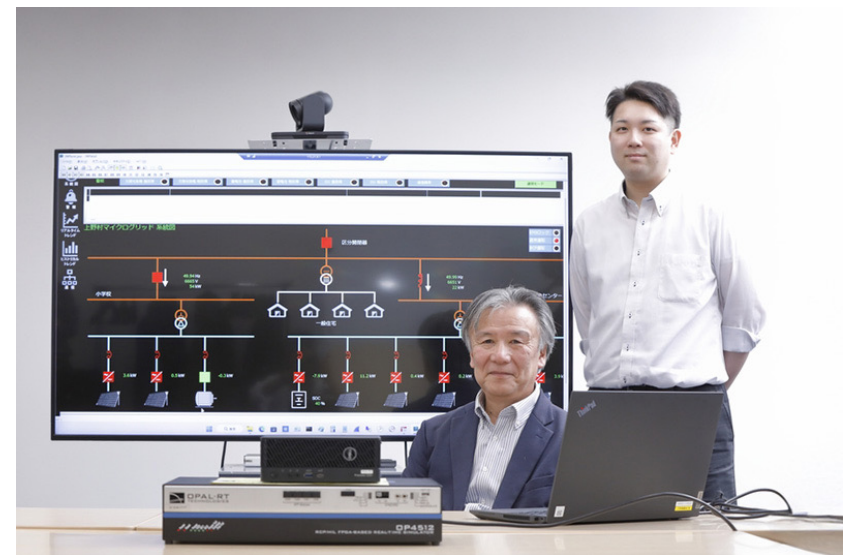
3年渡邊さん、1年佐藤さん・高崎さん

OBの活躍



TV出演

ワールドビジネスサテライト



東光高岳プレス(熊倉さん)