

ホームエレクトロニクス開発学科 父母説明会

2022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5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

成績表は9/10に保証
人の皆様に郵送予定

102単位以上 (3年修了時まで) 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

今回、前期の成績の修得単位が90単位未満の人はクラス担任(奥村、安部)までご連絡下さい。

奥村先生 okumura@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。 

卒業研究履修条件

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.201～205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
共通基盤教育	導 入 系		必修	1
	倫 理 系		必修	2
	人 文 社 会 系		必修	2
		a 群	選択	4
		b 群	選択	2
		c 群	選択	2
	倫理系、人文社会系（自由選択）		選択	2
	健康・スポーツ系		選択	1
	英 語 基 礎 系		選択	4
	言 語 応 用 系		選択	4
	数 理 情 報 系		必修	8
	キ ャ リ ア 系		必修	3
			(小計)	(35)
専 門 教 育			必修	60
	専 門 基 礎 導 入		選必	3
	専 門 基 礎・専 門		選必	6
			選択	7
				(小計)
任 意				13
合 計				124

注1) 各群から1科目を択一し修得すること。

注2) 卒業制作プロジェクトあるいは、卒業研究のいずれかの科目を修得すること。

注3) 任意とは、以下の修得単位を示す。

共通基盤教育・専門教育の卒業要件をオーバーした修得単位、他学科・他大学科目、外国語系科目、留学生科目、Stop the CO₂プログラム科目、自由科目、教職に関する一部修得単位

- 卒業研究を考慮すれば
116単位修得が必要

- ←履修要綱p.204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
月曜	1							
	2							
	3	(一般教養)		オンデマンド		選		2
	4	(一般教養)		オンデマンド		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	スマートハウスと製図	新規	対面		必		2
	4	電気電子工学	新規	対面		必		2
	5							
水曜	1							
	2							
	3							
	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	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		--
金曜	1							
	2							
	3	基礎電磁気学Ⅱ-b	新規	リアルタイム		必		2
	4							
	5							
土曜	1							
	2							
	3							
	4	英語Ⅰ～Ⅵ	新規	オンデマンド		必		1
	5	技術者倫理	新規	オンデマンド		選必		2

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	家電製品と電気法規	新規	リアルタイム		選		2
	2	(一般教養)		オンデマンド		選		2
	3							
	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							
	2							
	3							
	4	プレゼンテーション技術	新規	リアルタイム		選		2
	5	英語Ⅰ～Ⅵ	新規	オンデマンド		必		1
金曜	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	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							
	3							
	4							
	5							

(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	必修	教員名	単位
月曜	1							
	2	(一般教養)	新規	オンデマンド		選		2
	3							
	4							
	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				--
	3	スマートハウスと製図	新規	対面		必		2
	4							
	5							
水曜	1							
	2	法学	新規	オンデマンド		選		2
	3	(一般教養)	新規	オンデマンド		選		2
	4							
	5							
木曜	1	スポーツと電気設備	新規	対面		選		2
	2							
	3	スポーツ科学プロジェクトⅠ	新規	対面		必		2
	4	スポーツ科学プロジェクトⅠ	新規	対面				
	5	スポーツ科学プロジェクトⅠ	新規	対面				
金曜	1							
	2							
	3	基礎電磁気学Ⅱ-b	新規	リアルタイム		必		2
	4							
	5							
土曜	1							
	2							
	3							
	4	英語Ⅰ～Ⅵ	新規	オンデマンド		必		1
	5	技術者倫理	新規	オンデマンド		選必		2

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	家電製品と電気法規	新規	リアルタイム		選		2
	2	(一般教養)		オンデマンド		選		2
	3							
	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	(一般教養)	新規	オンデマンド		選		2
	3	技術文章の書き方	新規	リアルタイム		選		2
	4	プレゼンテーション技術	新規	リアルタイム		選		2
	5							
木曜	1							
	2							
	3							
	4							
	5							
金曜	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	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							
	3							
	4	英語Ⅰ～Ⅵ	新規	オンデマンド		必		1
	5							



(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	必修	教員名	単位
月曜	1							
	2							
	3	(一般教養)		オンデマンド		選		2
	4	(一般教養)		オンデマンド		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	スマートハウスと製図	新規	対面		必		2
	4	電気電子工学	新規	対面		必		2
	5							
水曜	1							
	2	法学	新規	オンデマンド		選		2
	3							
	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	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		--
金曜	1							
	2							
	3	基礎電磁気学Ⅱ-b	新規	リアルタイム		必		2
	4							
	5							
土曜	1	工業科教育法Ⅰ(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
	3	職業指導Ⅰ	新規	対面		教必		2
	4							
	5	技術者倫理	新規	オンデマンド		必		2

30

CAP外を除く 22

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							
	2							
	3	生命倫理	新規	オンデマンド		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	家電製品と電気法規	新規	対面		選		2
	4							
	5							
水曜	1							
	2							
	3	技術文章の書き方	新規	リアルタイム		選		2
	4	プレゼンテーション技術	新規	リアルタイム		選		2
	5							
木曜	1							
	2	(一般教養)		オンデマンド		選		2
	3	(一般教養)		オンデマンド		選		2
	4							
	5							
金曜	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	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	工業科教育法Ⅱ(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Ⅱ(CAP外)	新規	対面		教必		2
	4	教育課程論(CAP外)	新規	対面		教必		2
	5	教育行政論(CAP外)	新規	対面		教必		2

32

CAP外を除く 24

(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							
	3	(一般教養)		オンデマンド		選		2		3	生命倫理	新規	オンデマンド		選		2
	4	(一般教養)		オンデマンド		選		2		4							
	5	技術科教育法Ⅲ		対面		教必		2		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	スマートハウスと製図	新規	対面		必		2		3	家電製品と電気法規	新規	対面		選		2
	4	電気電子工学	新規	対面		必		2		4							
	5									5							
水曜	1								水曜	1							
	2	法学	新規	オンデマンド		選		2		2							
	3									3	技術文章の書き方	新規	リアルタイム		選		2
	4									4	プレゼンテーション技術	新規	リアルタイム		選		2
	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							
	2	スマートハウスとエネルギー管理	新規	対面		選		2		2	(一般教養)		オンデマンド		選		2
	3	企業連携プロジェクトⅠ	新規	対面		必		3		3	(一般教養)		オンデマンド		選		2
	4	企業連携プロジェクトⅠ	新規	対面		必		--		4							
	5	企業連携プロジェクトⅠ	新規	対面		必		--		5							
金曜	1								金曜	1	電気電子回路設計	新規	対面		必		3
	2									2	電気電子回路設計	新規	対面		必		--
	3	基礎電磁気学Ⅱ-b	新規	リアルタイム		必		2		3	企業連携プロジェクトⅡ	新規	対面		必		3
	4									4	企業連携プロジェクトⅡ	新規	対面		必		--
	5									5	企業連携プロジェクトⅡ	新規	対面		必		--
土曜	1		新規	対面		教必		2	土曜	1		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	栽培概論	新規	対面		教必		2		3							
	4	道徳教育の理論と実践 (CAP外)	新規	対面		教必		2		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

(4) 特別専攻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
月曜	1							
	2							
	3							
	4							
	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	スマートハウスと製図	新規	対面		選		2
	4	電気電子工学	新規	対面		必		2
	5							
水曜	1							
	2	法学	新規	オンデマンド		選		2
	3							
	4	(基盤) Reading and Listening A-I	新規	オンデマンド		必		1
	5	(基盤) Reading and Listening B-I	新規	オンデマンド		必		1
木曜	1	ホームエレクトロニクス	新規			選		2
	2	スマートハウスとエネルギー管理	新規			選		2
	3	企業連携プロジェクトⅠ	新規			必		3
	4	企業連携プロジェクトⅠ	新規			必		--
	5	企業連携プロジェクトⅠ	新規			必		--
金曜	1							
	2							
	3	基礎電磁気学Ⅱ-b	新規	リアルタイム		必		2
	4							
	5							
土曜	1							
	2							
	3	(基盤) 科学技術英語Ⅰ	新規	オンデマンド		必		2
	4	(基盤) グローバル・コミュニケーション	新規	オンデマンド		必		2
	5	技術者倫理	新規	オンデマンド		選		2

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							
	2	(一般教養)		オンデマンド		選		2
	3							
	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	家電製品と電気法規	新規	リアルタイム		選		2
	4							
	5							
水曜	1							
	2							
	3							
	4							
	5							
木曜	1							
	2							
	3							
	4							
	5							
金曜	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	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							
	3	(基盤) 科学技術英語Ⅱ	新規	オンデマンド		必		2
	4	(基盤) 社会・経済事情	新規	オンデマンド		必		2
	5							

IV. 個別相談会の案内

下記の通り、ホームエレクトロニクス開発学科では、個別相談会を希望者のみ実施致します。

日時: 2022年9月24日(土) 10:00～15:00

Zoomにてオンラインで行います。

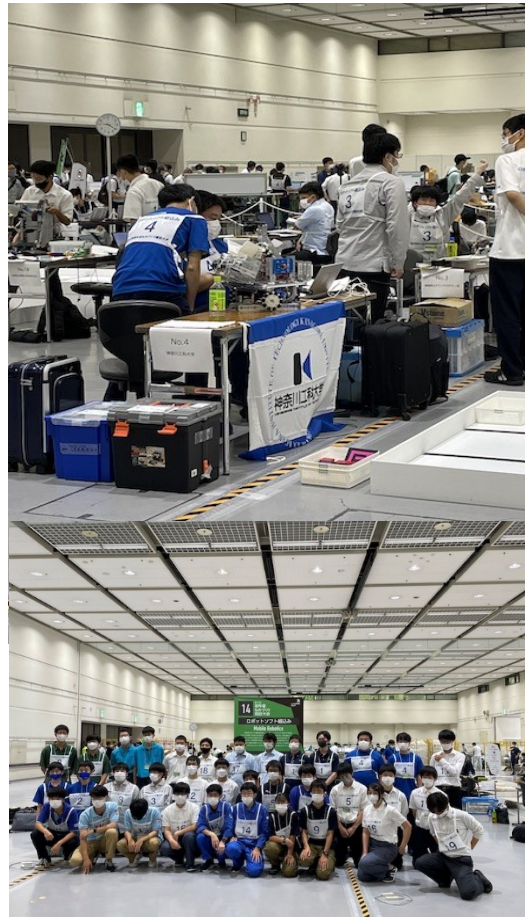
※希望者は9月16日までに山崎先生のメールアドレス (yamazaki@he.kanagawa-it.ac.jp)まで学年、氏名、希望の時間帯を明記してご連絡下さい



ホームエレクトロニクス開発学科の 課外活動のまとめ



課外活動報告



＜第17回若年者ものづくり競技大会(ロボットソフト組込み職種)＞

●日時: 2022年7月27日(水)・28日(木)

●会場: 広島県立広島産業会館

●主催: 厚生労働省及び中央職業能力開発協会(JAVADA)

●URL: 若年者ものづくり競技大会(JAVADA)



課外活動報告



技能五輪プレ大会に参加

本学科3年生小川実紀さんと、1年生藤田優一さんが「技能五輪 国際プレゼン大会」(6月9日から16日)に日本代表チームメンバーとして参加しました。各国の代表チームとともに国際技能五輪に向けてのスキルアップと親睦的な交流の場となりました。

「国際技能五輪」は、世界で活躍する技術者たちが集まる大会で、各国の代表チームが参加します。本学科の学生も、この大会を通じて、国際的な交流とスキルアップを図っています。

(左:小川実紀さん、右:藤田優一さん)

スピーチ甲子園2019で準優勝!

「スピーチ甲子園2019」に参加した本学科「声楽部」が準優勝しました。部長を務める本学科3年生の青木理恵さんが代表として作った「コンクリートスピーチ」は、感動させてくれたが、感動的で素晴らしいです。青木さんは「本学科の後の1年生2名にコンクリートスピーチを引継いでほしいです。彼らの代では優勝してほしいです。」と話しています。

(左:青木理恵さん、右:青木理恵さん)

本学科「教員養成コース」所属学生の活躍

5月11日、中津公民館で開かれたボランティア活動「土曜学習」に本学科「教員養成コース」に所属の1年生山本志さんが「三郷南中学校」の授業を支援しました。小学生の対応ということも山本志さんは経験したようですが、「高学年の児童に教える方が難しかった」と振り返りました。教員になるのは大変だが、楽しいということを経験しました。(小学校・2年生がらみ・5・6年生がらみ)が参加しています。今後の教員養成コースでの活動につなげてもいいと思います。

