

# ホームエレクトロニクス開発学科 父母説明会

2024年度2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** 2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と修得する。
  - 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. 2年修了時に必要な単位数

## 2年次の前期までの修得単位の平均

59単位以上 (2年修了時までに74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50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](mailto:okumura@he.kanagawa-it.ac.jp)

安部先生 [abe@he.kanagawa-it.ac.jp](mailto: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(59)      80単位(74)
  - 3年次      102単位      116単位
  - 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



## 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	必選	教員名	単位
月曜	1	家電製品と組込み技術	新規	対面		必		2
	2	日本語表現技術	新規	対面		選		2
	3	(一般教養)	新規	対面		選		2
	4	(基盤)現代社会講座	新規	対面		必		2
	5							
火曜	1							
	2	ものづくりデザインの基礎	新規	対面		選		2
	3							
	4							
	5							
水曜	1	基礎電磁気学Ⅰ-b	新規	対面		必		2
	2	(一般教養)	新規			選		2
	3	物理・化学エッセイプログラム	新規	対面		必		3
	4	物理・化学エッセイプログラム	新規	対面		必		--
	5	英語Ⅲ～Ⅳ	新規	対面		選		2
木曜	1	電気電子回路Ⅲ	新規	対面		必		3
	2	電気電子回路Ⅲ	新規	対面		必		--
	3							
	4							
	5							
金曜	1	ものづくりプロジェクトⅡ	新規	対面		必		2
	2	ものづくりプロジェクトⅡ	新規	対面		必		--
	3	英語Ⅳ～Ⅴ	新規	対面		選		
	4							
	5							
土曜	1							
	2							
	3							
	4							
	5							

24

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	企業連携プロジェクト入門	新規	対面		必		2
	2	企業連携プロジェクト入門	新規	対面		必		--
	3							
	4	(一般教養)	新規	リアルタイム		選		2
	5							
火曜	1							
	2							
	3							
	4							
	5							
水曜	1							
	2	(一般教養)	新規	対面		選		2
	3	(一般教養)	新規	対面		選		2
	4							
	5							
木曜	1							
	2	プロダクトと3DCAD	新規	対面		選		2
	3	メカトロニクスの基礎	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							
金曜	1							
	2	(一般教養)	新規	対面		選		2
	3	英語Ⅳ～Ⅵ	新規	対面		選		2
	4							
	5							
土曜	1							
	2							
	3							
	4							
	5							

18

42

# (2) 健康スポーツコースの履修モデル

前期									後期									
	授業コード	授業科目	区分	形態	分類	必選	教員名	単位		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	健康スポーツと組込み技術	新規	対面		必		2	月曜	1	スポーツ科学プロジェクト入門	新規	対面		必		2	
	2	日本語表現技術	新規	対面		選		2		2	スポーツ科学プロジェクト入門	新規	対面		必		--	
	3	(一般教養)	新規	対面		選		2		3								
	4	(登壇)現代社会講座	新規	対面		必		2		4	(一般教養)	新規	対面		選			2
	5									5								
火曜	1								火曜	1								
	2	ものづくりデザインの基礎	新規	対面		選		2		2								
	3									3								
	4									4								
	5									5								
水曜	1	基礎電磁気学Ⅰ-b	新規	対面		必		2	水曜	1								
	2	(一般教養)	新規			選		2		2	(一般教養)	新規	対面		選		2	
	3	物理・化学エッセイプログラム	新規	対面		必		3		3	(一般教養)	新規	対面		選		2	
	4	物理・化学エッセイプログラム	新規	対面		必		--		4								
	5	英語Ⅲ～Ⅳ	新規	対面		選		2		5								
木曜	1	電気電子回路Ⅲ	新規	対面		必		3	木曜	1								
	2	電気電子回路Ⅲ	新規	対面		必		--		2	プロダクトと3DCAD	新規	対面		選		2	
	3									3	メカトロニクスの基礎	新規	対面		必		2	
	4									4	プレゼンテーション技術	新規	対面		選		2	
	5									5								
金曜	1	ものづくりプロジェクトⅡ	新規	対面		必		2	金曜	1								
	2	ものづくりプロジェクトⅡ	新規	対面		必		--		2	(一般教養)	新規	対面		選		2	
	3	英語Ⅳ～Ⅴ	新規	対面		選				3	英語Ⅳ～Ⅵ	新規	対面		選		2	
	4									4								
	5									5								
土曜	1								土曜	1								
	2									2								
	3									3								
	4									4								
	5									5								



# (3) 教員養成コースの履修モデル(中学)

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	家電製品と組込み技術	新規	対面		必		2	月曜	1	企業連携プロジェクト入門	新規	対面		必		2
	2	日本語表現技術	新規	対面		選		2		2	企業連携プロジェクト入門	新規	対面		必		--
	3	社会参加とボランティア	新規	対面		選		2		3	機械概論	新規	リアルタイム		教必		2
	4	(基盤)現代社会講座	新規	対面		必		2		4	(一般教養)	新規	リアルタイム		選		2
	5	(電気電子プロジェクト入門)		対面		選				5							
火曜	1								火曜	1							
	2	ものづくりデザインの基礎	新規	対面		選		2		2							
	3									3							
	4									4							
	5									5							
水曜	1	基礎電磁気学Ⅰ-b	新規	対面		必		2	水曜	1							
	2	(一般教養)	新規			選		2		2	(一般教養)	新規	対面		選		2
	3	物理・化学ユニットAの学び	新規	対面		必		3		3	(一般教養)	新規	対面		選		2
	4	物理・化学ユニットBの学び	新規	対面		必		--		4							
	5	特別活動の指導法 (CAP外)	新規	リアルタイム		教必		2		5							
木曜	1	電気電子回路Ⅲ	新規	対面		必		3	木曜	1							
	2	電気電子回路Ⅲ	新規	対面		必		--		2	プロダクトと3DCAD	新規	対面		選		2
	3									3	メカトロニクスの基礎	新規	対面		必		2
	4									4	(特)情報とコンピュータ概論	新規	対面		教必		2
	5									5							
金曜	1	ものづくりプロジェクトⅡ	新規	対面		必		2	金曜	1		新規			選		2
	2	ものづくりプロジェクトⅡ	新規	対面		必		--		2	(一般教養)	新規	オンデマンド		選		2
	3	英語Ⅳ～Ⅴ	新規	対面		選				3	英語Ⅳ～Ⅴ	新規	オンデマンド		選		2
	4									4							
	5									5							
土曜	1	技術科教育法Ⅰ (CAP外)	新規	対面		教必		2	土曜	1	技術科教育法Ⅱ (CAP外)	新規	対面		教必		2
	2									2							
	3	生徒指導と進路指導 (CAP外)	新規	対面		教必		2		3	特別支援教育概論 (CAP外)	新規	対面		教必		2
	4	金属加工概論	新規	対面		教必		2		4	木材加工概論	新規	対面		教必		2
	5	(専門)教育パフォーマンス実践 (CAP外)	新規	対面		教必		2		5							
								32									28
						CAP外除く		22							CAP外除く		24
															合計		46



# (4)教員養成コースの履修モデル(高校)

前期									後期								
月曜	授業コード	授業科目	区分	形態	分類	必選	教員名	単位	月曜	授業コード	授業科目	区分	形態	分類	必選	教員名	単位
1		家電製品と組込み技術	新規	対面		必		2	1		企業連携プロジェクト入門	新規	対面		必		2
2		(基盤)日本語表現技術	新規	対面		選		2	2		企業連携プロジェクト入門	新規	対面		必		--
3		社会参加とボランティア	新規	対面		選		2	3		機械概論	新規	リアルタイム		教必		2
4		(基盤)現代社会講座	新規	対面		必		2	4		(基盤)心理学	新規	オンデマンド		選		2
5		特別活動の指導法 (CAP外)	新規	リアルタイム		教必		2	5								
火曜	1								火曜	1							
2									2								
3									3								
4									4								
5									5								
水曜	1	基礎電磁気学 I-b	新規	対面		必		2	水曜	1							
2									2		(一般教養)	新規	対面		選		2
3		物理・化学エッセイ対話		対面		必		3	3		(一般教養)	新規	対面		選		2
4		物理・化学エッセイ対話		対面		必		--	4								
5									5								
木曜	1	電気電子回路Ⅲ	新規	対面		必		3	木曜	1							
2		電気電子回路Ⅲ	新規	対面		必		--	2		プロダクトと3DCAD	新規	対面		選		2
3		日本語表現技術	新規	対面		必		2	3		メカトロニクスの基礎	新規	対面		必		2
4									4								
5									5								
金曜	1	ものづくりプロジェクトⅡ	新規	対面		必		2	金曜	1					選		2
2		ものづくりプロジェクトⅡ	新規	対面		必		--	2		(一般教養)	新規	オンデマンド		選		2
3		英語I～IV	新規	対面		選		2	3		英語I～IV	新規	オンデマンド		選		2
4									4								
5									5								
土曜	1								土曜	1							
2									2		社会的化学習の場での理論と実践 (CAP外)	新規	対面		教必		2
3		生徒指導と進路指導 (CAP外)	新規	対面		教必		2	3		特別支援教育概論 (CAP外)	新規	対面		教必		2
4									4		教育行政論 (CAP外)	新規	対面		教必		2
5		(専門)教育パフォーマンス実践 (CAP外)	新規	対面		教必		2	5								
								28									26
						CAP外除く		22							CAP外除く		20
															合計		46



# 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



情報処理学会第36回CDS研究会で学生奨励賞を受賞した石垣君(2023年1月発表)



第85回情報処理学会全国大会(電気通信大学)で学生奨励賞を受賞した山本君(2023年3月発表)



世界トップクラスVRコンテンツを表彰するLaval Virtual Award 2023を酒井君、石渡君、白井君が受賞しました。  
この国際展示会2023年4月12日～16日フランスで開催





# 課外活動報告



## 第26回電子ロボと遊ぶアイデアコンテスト

ご協力頂いた本学の学壁(学生会)

2021年9月9日に開催(高校生100名)



## 大学広報イベント



## アイデアコンテスト

## 技能五輪プレ大会に参加

本学科3年生小川実人さんと1年生藤田健一さんが10月5日 国際大学大会(東京 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。代表として、この大会で5部門のうち「ロボット」部門で2位、「プログラミング」部門で3位、「電子工作」部門で4位、「情報処理」部門で5位、「情報セキュリティ」部門で6位の成績を挙げました。国内技術五輪大会本戦にもチャレンジを予定しています。  
(左:小川実人さん(3年生)と藤田健一さん(1年生))



## 活動は

## フットボール甲子園2019で準優勝!

「フットボール甲子園2019」に参加した本学「オーディオ研究部」が準優勝しました。部長を務める本学科3年生の青木博貴さんが代表として作った「コンクリートスピーカー」は、感動させられたが、感動的で素晴らしい音です。青木さんは「本学科の最後の1年生2名でコンクリートスピーカーを引き継いでいきたいです。後継の代では優勝してほしいです。」と話しています。  
(左:青木博貴さん(3年生)と青木博貴さん(1年生))



## 本学科「教員養成コース」所属学生の活躍

5月11日、中津公立総合スポーツ場で行われたボランティア講座「土曜学習室」に本学科「教員養成コース」に所属の1年生山田志生さんが三橋准教授と共に「家庭分科」の授業を実施しました。小学生の対応という点も山田さんは意識したようですが、「高学年の児童に教える方が難しいことがわかりました。低年齢になるほど教えるのが難しいです。この講座で、10月に行われるボランティア講座で教員養成コースの授業の準備ができています。この講座で、10月に行われるボランティア講座で教員養成コースの授業の準備ができています。」と話しています。  
(左:山田志生さん(1年生)と三橋准教授)

