

ホームエレクトロニクス開発学科 父母説明会

2023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

成績表は9/10に保証
人の皆様に郵送予定

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(三栖、広井)までご連絡下さい。

三栖先生 t-misu@he.kanagawa-it.ac.jp

広井先生 hiroii@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！



(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	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	(基礎)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	社会参加とボランティア	新規	対面		選		2		3	(基礎)心理学	新規	対面		選		2	
	4	(基礎)環境論	新規	対面		選		2		4								
	5									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・化学エンブレム法		対面		必		3		3	(一般教養)	新規	対面		選		2	
	4	物理・化学エンブレム法		対面		必		--		4	生涯スポーツ実技	新規	対面		選		2	
	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									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						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	対面		選		2	
	3	英語Ⅰ～Ⅳ	新規	対面		選		2		3	英語Ⅰ～Ⅳ	新規	対面		選		2	
	4									4								
	5									5								
土曜	1								土曜	1								
	2									2								
	3									3								
	4									4								
	5									5								

20

※電気屋内配線設計Ⅰは3年次履修

※電気屋内配線設計Ⅱは3年次履修

合計

22

42

(3) 教員養成コースの履修モデル(中学)

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	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	(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									3	機械概論	新規	リアルタイム		教必		2
	4									4							
	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・化学ユニットプログラム		対面		必		3		3	(一般教養)	新規	対面		選		2
	4	物理・化学ユニットプログラム		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	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	対面		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	対面		選		2
	3	英語I~IV	新規	対面		選		2		3	英語I~IV	新規	対面		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	特別支援教育概論 (CAP外)	新規	対面		教必		2		2	総合的な学習の時間の理論と実践 (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	教育行政論 (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) 競争パフォーマンス実践 (CAP外)	新規	対面		教必		2		5							
								30									28
						CAP外除く		20							CAP外除く		22
															合計		42

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



ご協力頂いた本学の学生

2023年8月5日に開催(高校生130名)



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年生藤田健一郎さんが技能五輪 国際IT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具体的な課題ロボットの問題解決に取り組んでいきます。

「国際IT大会」は、世界トップレベルの学生が参加する大会です。

(左:チームメンバーの国際技能五輪参加前、右:参加後)



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「ダンスプラザ」で行われたボランティア講座「土曜寺屋」に本学科「教員養成コース」に所属の1年生山田志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ことも山田さんは意識したようですが、「先生の授業に教える方が楽しい」ということがわかりました。年齢を重ねるほどは教えるのが楽しいということを感じました。(小学校)2年生約6名と5・6年生が2名が参加と聞いています。今後の教員養成コースでの活動につなげていきます。

活動は広報誌KAWAII!

スピーカー甲子園2019で準優勝!

「スピーカー甲子園2019」に参加した本学科「教員養成コース」が準優勝しました。部長を務める本学科3年生の青木健貴さんが代表として作った「コンクリートスピーカー」は、感動させてもらいましたが、感動的で素晴らしいです。青木さんは「本学科の後輩の1年生2名にコンクリートスピーカーを5台プレゼントしたいと思います。彼らの代では優勝してほしいです。」と話しています。

(左:本学科メンバーのスピーカー発表前、右:発表後)

