

ホームエレクトロニクス開発学科 父母説明会

2022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(杉村、山崎)までご連絡下さい。

杉村先生 sugimura@he.kanagawa-it.ac.jp

山崎先生 yamazaki@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	必修	教員名	単位
月曜	1							
	2							
	3	(一般教養)	新規	オンデマンド		遅		2
	4	(一般教養)	新規	オンデマンド		遅		2
	5							
火曜	1	物理・化学エッセイプログラム		リアルタイム		必		3
	2	物理・化学エッセイプログラム		リアルタイム		必		--
	3							
	4							
	5							
水曜	1	基礎電磁気学Ⅰ-b	新規	対面		必		2
	2	家電製品と組込み技術	新規	対面		必		2
	3							
	4	ものづくりデザインの基礎	新規	対面		遅		2
	5							
木曜	1							
	2	(一般教養)	新規	オンデマンド		遅		2
	3	英語Ⅰ～Ⅳ	新規	オンデマンド		遅		2
	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	電気電子回路Ⅲ	新規	対面		必		3
	4	電気電子回路Ⅲ	新規	対面		必		--
	5							
土曜	1							
	2							
	3							
	4							
	5							

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	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		遅		2
	5							
火曜	1							
	2							
	3							
	4							
	5							
水曜	1							
	2	(一般教養)	新規	オンデマンド		遅		2
	3	環境・エネルギー	新規	リアルタイム		遅		2
	4	(一般教養)	新規	オンデマンド		遅		2
	5							
木曜	1							
	2	プロダクトと3DCAD	新規	対面		遅		2
	3	メカトロニクス基礎	新規	対面		必		2
	4	プレゼンテーション技術	新規	リアルタイム		遅		2
	5							
金曜	1		新規			遅		2
	2	(一般教養)	新規	オンデマンド		遅		2
	3	英語Ⅰ～Ⅳ	新規	オンデマンド		遅		2
	4							
	5							
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							
	3	(一般教養)	新規	オンデマンド		選		2
	4	(一般教養)	新規	オンデマンド		選		2
	5							
火曜	1	物理・化学ユニットプログラム		リアルタイム		必		3
	2	物理・化学ユニットプログラム		リアルタイム		必		--
	3							
	4							
	5							
水曜	1	基礎電磁気学Ⅰ-b	新規	対面		必		2
	2	家電製品と組み込み技術	新規	対面		必		2
	3							
	4	ものづくりデザインの基礎	新規	対面		選		2
	5							
木曜	1							
	2	(一般教養)	新規	オンデマンド		選		2
	3	英語Ⅰ～Ⅳ	新規	オンデマンド		選		2
	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	電気電子回路Ⅲ	新規	対面		必		3
	4	電気電子回路Ⅲ	新規	対面		必		--
	5							
土曜	1							
	2							
	3	電気屋内配線設計Ⅰ(集中)	新規	対面		必		2
	4							
	5							

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	スポーツ科学プロジェクト入門	新規	対面		必		2
	2	スポーツ科学プロジェクト入門	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	オンデマンド		選		2
	3	環境・エネルギー	新規	リアルタイム		選		2
	4	(一般教養)	新規	オンデマンド		選		2
	5							
木曜	1							
	2	プロダクトと3DCAD	新規	対面		選		2
	3	メカトロニクス基礎	新規	対面		必		2
	4	プレゼンテーション技術	新規	リアルタイム		選		2
	5							
金曜	1							
	2	(一般教養)	新規	オンデマンド		選		2
	3	英語Ⅰ～Ⅳ	新規	オンデマンド		選		2
	4							
	5							
土曜	1							
	2							
	3	電気屋内配線設計Ⅱ(集中)	新規	対面		必		2
	4							
	5							



(3) 教員養成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)	新規	オンデマンド		選		2
	4	(一般教養)	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
火曜	1	物理・化学ユニットA プログラム		リアルタイム		必		3
	2	物理・化学ユニットB プログラム		リアルタイム		必		--
	3							
	4							
	5							
水曜	1	基礎電磁気学 I-b	新規	対面		必		2
	2	家電製品と組込み技術	新規	対面		必		2
	3							
	4	ものづくりデザインの基礎	新規	対面		選		2
	5							
木曜	1	電気概論	新規	リアルタイム		教必		2
	2							
	3	英語I~IV	新規	オンデマンド		選		2
	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	電気電子回路III	新規	対面		必		3
	4	電気電子回路III	新規	対面		必		--
	5							
土曜	1	技術科教育法 I (CAP外)	新規	対面		教必		2
	2							
	3	生徒指導と進路指導 (CAP外)	新規	対面		教必		2
	4	金属加工概論	新規	対面		教必		2
	5	(専門) 製作パフォーマンス実践 (CAP外)	新規	対面		教必		2
								32
						CAP外除く		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	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	機械概論	新規	リアルタイム		教必		2
	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	オンデマンド		選		2
	3	環境・エネルギー	新規	リアルタイム		選		2
	4							
	5							
木曜	1							
	2	プロダクトと3DCAD	新規	対面		選		2
	3	メカトロニクス基礎	新規	対面		必		2
	4	情報とコンピュータ概論	新規	対面		教必		2
	5							
金曜	1		新規			選		2
	2	(一般教養)	新規	オンデマンド		選		2
	3	英語I~IV	新規	オンデマンド		選		2
	4							
	5							
土曜	1	技術科教育法 II (CAP外)	新規	対面		教必		2
	2							
	3	特別支援教育概論 (CAP外)	新規	対面		教必		2
	4	木材加工概論	新規	対面		教必		2
	5							
								28
						CAP外除く		24

(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	(一般教養)	新規	オンデマンド		選		2
	4	(一般教養)	新規	オンデマンド		選		2
	5							
火曜	1	電気磁気学Ⅰ	新規	対面				3
	2	電気磁気学Ⅰ(演習)	新規	対面				--
	3	2年生特別専攻ゼミ	新規	対面				2
	4	回路解析Ⅰ	新規	対面				3
	5	回路解析Ⅰ(演習)	新規	対面				--
水曜	1							
	2	家電製品と組込み技術	新規	対面		必		2
	3	物理・化学エッセイプログラム(E科)		リアルタイム		必		3
	4	物理・化学エッセイプログラム(E科)		リアルタイム		必		--
	5							
木曜	1							
	2	(一般教養)	新規	オンデマンド		選		2
	3	(基盤) ReadingⅢ	新規	オンデマンド		選		1
	4	(基盤) ListeningⅢ	新規	オンデマンド		選		1
	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	電気電子回路Ⅲ	新規	対面		必		3
	4	電気電子回路Ⅲ	新規	対面		必		--
	5							
土曜	1							
	2							
	3							
	4							
	5							

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	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							
	5							
火曜	1							
	2	回路解析Ⅱ	新規	対面		必		3
	3	電気磁気学Ⅱ	新規	対面		必		3
	4	電気磁気学Ⅱ(演習)	新規	対面		必		--
	5							
水曜	1							
	2							
	3	環境・エネルギー	新規	リアルタイム		選		2
	4	(一般教養)	新規	オンデマンド		選		2
	5							
木曜	1	回路解析Ⅱ(演習)	新規	対面		必		--
	2							
	3	メカトロニクス基礎	新規	対面		必		2
	4	プレゼンテーション技術	新規	リアルタイム		選		2
	5							
金曜	1							
	2	(一般教養)	新規	オンデマンド		選		2
	3	(基盤) ReadingⅡ	新規	オンデマンド		選		1
	4	(基盤) ListeningⅣ	新規	オンデマンド		選		1
	5							
土曜	1							
	2	(基盤)早期インターンシップ	新規	オンデマンド		必		2
	3							
	4							
	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。

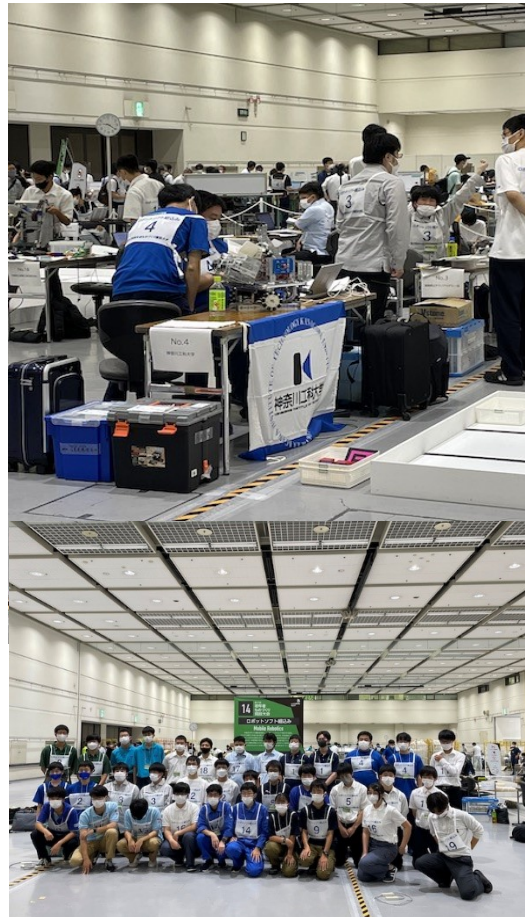
※希望者は9月16日までに山崎先生のメールアドレス (yamazaki@he.kanagawa-it.ac.jp)まで学年、氏名、希望の時間帯を明記してご連絡下さい



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 国際ロボット大会」に6月19日から21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る大会に参加しました。

「国際ロボット大会」は、世界中の学生が参加する大会で、ロボット競技の分野で活躍する学生が集まる大会です。本学科の学生も、この大会を通じて、国際的な交流を図ることができました。

（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「言語」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。年齢を重ねるにつれて、教員という職業に就くという目標を掲げました。今後は教員養成コースでの活動につなげていきます。

（左：山本志さん、右：山本志さん）

