

電気電子工学科



私たちの暮らしと地域産業を支える電気技術のプロを育成します。

電気電子工学科では、電気エネルギーについて発電による創生から企業や個人での使用まで一体化して系統的に学びます。その上で、電気系(A類型)では電気の安定供給に関わること、電子系(B類型)ではロボットなどの制御系機器の設計・製作に関することを学習して、電気をとおりて地域の安全安心と発展に貢献できる人材の育成を目指します。

電気電子工学科PRポイント

電気・電子のスペシャリストを目指します!

私は、電気分野で社会に貢献することを目標に入学しました。そして、1年生の時に第2種電気工事士の資格に挑戦しました。試験勉強では、クラスの仲間と教え合い、また、先生方の指導のおかげで合格することができ、大きな自信になりました。電気の特長科目については、授業では難しかった内容も、実習で実際に配線して動かすことで、理解を深めることができました。また、機器を安全に操作する手順も学ぶことができました。私は、バレーボール部に所属し、毎日一生懸命練習に励んでいます。勉強と部活動の両立は大変ですが、電気に関わる職業への就職と県大会出場を目標に自分に負けないように頑張っています。今では、人見知りの私でも多くの友達ができ、楽しく充実した学校生活を送っています。そして、学校生活や部活動を通じて、挨拶や時間を守ることの大切さ、コミュニケーション能力などを身に付けることができました。卒業後は、電力会社に就職してより専門的な技術で地域に貢献できる、電気・電子のスペシャリストを目指します。



浅倉 涼成 (掛川市立大浜中学校 出身)

電気電子工学科の学びのステップ

	1年次	2年次	3年次	卒業後
学習内容	電気の基礎を学習	電気系(A類型)・電子系(B類型)の2類型に分かれて学習	電力技術(A類型)、メカトロニクス概論(B類型)などを学習	電気のプロとして産業界で活躍
取得資格	計算技術検定 情報技術検定など	第二種電気工事士 技能検定 (シーケンス制御、電気系保全) など	第一種電気工事士 第三種電気主任技術者 など	または より専門性を高めるために 大学等へ進学

電気電子工学科DATA



取得可能資格

第三種電気主任技術者、第一種電気工事士、第二種電気工事士、技能検定(シーケンス制御、電気系保全)、品質管理検定、危険物取扱者、情報技術検定、計算技術検定 など

地域との連携

- 「静岡県ものづくり競技大会」
電気工事部門 出場
- 「静岡県ものづくり競技大会」
機械製図CAD部門 出場
- しずおか自動運転ShowCASEプロジェクト 参加
- 掛川ひかりのオブジェ展 出展

卒業後の進路状況



電気電子工学科の進路先

■就職/ ASTI(株)、NTN(株) 磐田製作所、TDK(株) 静岡工場、(株)アコー 磐田工場、(株)関電工、(株) キャタラー、(株)シーテック、(株)資生堂 掛川工場、(株)スギノマシン、多摩化学工業(株) 掛川工場、(一財)中部電気保安協会、中部電力(株)、中部電力パワーグリッド(株)、(株)デンソー、(株)トーエネック 静岡支店、東海交通機械(株)、ニチアス(株)、日東工業(株) 菊川工場、パナソニック(株)、浜松ホトニクス(株)、ピアス(株) 掛川事業所、本田技研工業(株)トランスミッション製造部、矢崎部品(株) 大浜工場、矢崎部品(株) 大東工場、矢崎部品(株) ものづくりセンター、(株)山下工業研究所、ヤマハ発動機(株)、ヤマハモーターパワープロダクツ(株)、ユニ・チャームプロダクツ(株) 静岡工場

■進学/ 愛知工業大学、静岡大学、静岡理工科大学、中部大学、東京農業大学、常葉大学、豊橋技術科学大学、静岡デザイン専門学校、トヨタ名古屋自動車大学校、浜松工科大学自動車大学校、浜松職業能力開発短期大学校、日本聴能言語福祉学院

※電子機械科、電子電気科の実績



授業内容

学年	類型	普通科目																				普通科目と専門科目の選択			専門科目								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
1年		現代の国語	言語文化	地理総合	数学I	数学A	科学と人間生活	体育	保健	美術	英語コミュニケーションI	工業技術基礎	工業情報数理	電気回路																			LHR
2年	A類	論理国語	公共		数学II	物理基礎	体育	保健	英語コミュニケーションII	家庭基礎	実習	電気回路	電気機器	電子回路																		LHR	
	B類											製図	電子機械	電子計測制御																			
3年	A類	論理国語	歴史総合	数学II-A 演習	体育	英語コミュニケーションII 演習	化学基礎	数学III	ハードウェア技術	課題研究	実習	製図	電力技術																			LHR	
	B類								数学B	数学III	物理	電子計測制御	ハードウェア技術	電子技術	課題研究	実習	製図	メカトロニクス概論															