

電気自動車システム工学部 電気自動車システム工学科 カリキュラムマップ

1年				2年			
1期	2期	3期	4期	1期	2期	3期	4期
物理学 I	物理学 II	物理学 III *	数理統計学	データ分析		グローバル社会理解 I *	グローバル社会理解 II *
	化学基礎	欧州アートデザイン論*					
	微分積分学						
	線形代数学	人間工学入門*					
環境エネルギー論	ニーズ理解入門*	社会と科学論*					
工学基礎科目							
ものづくり基礎実習 設計製図実習		機械基礎 I コンピュータ概論 電子回路工学*	機械基礎 II * 情報理論*	技術者倫理 プログラミング実習			
	電気回路学 計測工学*			工業数学*			
専門基礎科目							
自動車工学基礎実習			次世代モビリティ論 センサー工学*	自動車工学 電気自動車構造解析実習 自動車通信工学* 電気機械工学基礎実験 3DCAD演習*	電池システム基礎 モーター・インバータシステム基礎 車体システム基礎 自動運転システム基礎	電池システム実習 I ○ モーター・インバータシステム実習 I ○ 車体システム基礎実習 ○ 自動運転システム実習 I ○	
	臨地実務実習 臨地実務実習 I					問題解決法* 超小型モビリティ開発*	臨地実務実習 臨地実務実習 II
	文章表現法	プレゼンテーション基礎* 労使関係論	アイデア思考法*	製造とデザインのためのビジネス論 I	システム思考論 広報活動論*	英語プレゼンテーション基礎* 製造業経営論 製品とその利用に関する起業化論*	英語コミュニケーション
			研究ゼミナール I	研究ゼミナール II		研究ゼミナール III	

*選択科目
○選択必修科目

基礎科目

職業専門科目

展開科目

総合科目

3年				4年			
1期	2期	3期	4期	1期	2期	3期	4期
AI基礎							
工学基礎科目			専門発展科目				
情報工学*			選択必修科目群* 電池 モーター・インバータ 車体 自動運転	電池システム実習 III *	電気自動車システム開発演習	専門発展科目	
振動工学*				モーターインバータシステム実習 III *	モデルベース開発 II *		
材料工学*				車体システム解析実習 II *			
電子制御工学				自動運転システム実習 III *			
専門基礎科目			専門発展科目				
モデルベース開発 I *				MaaSを想定した交通政策論*	サービス工学*	電池 電池化学応用○ 電池システム設計・試験法基礎* 電池システム実習 III ○ モーター・インバーター パワーエレクトロニクス○ 駆動システム設計製造試験法* モーター・インバータシステム実習 II ○ 車体 車体構造学○ 車体システム設計製造試験法* 車体システム解析実習 I ○ 自動運転 自動運転におけるセンシング技術○ 自動運転のための制御技術* 自動運転システム実習 II ○	
	金属材料工学*	モビリティデザイン論*		シミュレーション・シミュレーションの工業デザイン論*	電動モビリティを想定したサービス論*		
	知的財産権概論*	品質管理*		5Gの科学*			
	臨地実務実習 臨地実務実習 III						
ビジネス英語*	科学技術政策*	マネジメント論* 製造とデザインのためのビジネス論 II *					
研究ゼミナール III			卒業研究 I		卒業研究 II		