

2025年度以降 カリキュラム・マップ(電気電子システム工学科)

◎ :「中部大学で身につく汎用力」の育成に最も寄与するもの、ディプロマ・ポリシー(DP)と最も関連するものを示す

○ :「中部大学で身につく汎用力」の育成に寄与するもの、ディプロマ・ポリシー(DP)と関連するものを示す

科目 ナンバー	科目名	単位	時間 数	必 ・ 選	配 当 学 年	開 講 学 期	身につく基礎力 (注)	中部大学で身につく汎用力									
								豊かな 教養	専門的 知識・ 技能	思考力	自立心	学び 続ける 能力	国際 的な 視野	多 様性	協調性・ 協働性 (公益心)	実行力	
AA150D01	地球と生命	2	2	選	1	秋	傾聴・受信力 クリティカル思考力	○		○		○					
AA147E01	データサイエンスのための数理要論	2	2	選	1	秋	ICT活用力 クリティカル思考力		○	○							○
AA110C01	問題解決のための統計学入門	2	2	選	1	秋	ICT活用力 クリティカル思考力		○	○							○
AA216B01	人類と資源	2	2	選	2	春	コミュニケーション力 ディスカッション力	○		○			○				
AA216B02	持続学のすすめ	2	2	選	2	春	コミュニケーション力 クリティカル思考力	○				○	○				
AA222B01	地域の防災と安全	2	2	選	2	春	コミュニケーション力 課題設定力		○						○	○	
AA250A01	地球を観る	2	2	選	2	春	傾聴・受信力 クリティカル思考力	○		○		○					
AA216B03	グローバル環境論	2	2	選	2	春	傾聴・受信力 クリティカル思考力	○					○	○			
AA116B01	地域共生実践	2	2	選	1	秋	コミュニケーション力 傾聴・受信力				○				○	○	
AA124C01	健康科学	1	2	必	1	春	コミュニケーション力 ディスカッション力		○	○					○		
AA124B02	スポーツA	1	2	選	2	春	コミュニケーション力 ディスカッション力		○	○					○		
AA124B03	スポーツB	1	2	選	2	秋	コミュニケーション力 ディスカッション力		○	○					○		
AA124B04	スポーツC	1	2	選	2	春	コミュニケーション力 ディスカッション力		○	○					○		
AA124B05	スポーツ活動A	1	2	選	1	春	-		○	○		○					
AA124B06	スポーツ活動B	1	2	選	1	秋	-		○	○		○					
AA124B07	スポーツ活動C	1	2	選	1	春	-		○	○		○					
AA124B08	スポーツ活動D	1	2	選	1	秋	-		○	○		○					
AA124B09	スポーツ活動E	1	2	選	1	春	-		○	○		○					
AA124B10	スポーツ活動F	1	2	選	1	秋	-		○	○		○					
AA124B11	スポーツ活動G	1	2	選	1	春	-		○	○		○					
AA124B12	スポーツ活動H	1	2	選	1	秋	-		○	○		○					
AA900A03	リベラルアーツ課題演習A	2	2	選	3	春	ディスカッション力 クリティカル思考力			○		○		○			
AA900A04	リベラルアーツ課題演習B	2	2	選	3	春	ディスカッション力 クリティカル思考力			○		○		○			
AA900A05	リベラルアーツ課題演習C	2	2	選	3	春	ディスカッション力 クリティカル思考力			○		○		○			
AA142D01	自己開拓A	1	2	選	1	秋	ディスカッション力 自己理解力			○	○			○			
AA142D02	自己開拓B	1	2	選	1	秋	ディスカッション力 自己理解力			○	○			○			
AE147C01	数学基礎	2	2	選	1	春	コミュニケーション力 傾聴・受信力	○		○					○		
AE149D01	物理概論	2	2	選	1	春	コミュニケーション力 傾聴・受信力	○		○					○		
AE147C02	微分積分学 I	3	4	必	1	春	傾聴・受信力 クリティカル思考力	○		○					○		
AE247C01	微分積分学 II	3	4	必	1	秋	傾聴・受信力 クリティカル思考力	○		○					○		
AE247A01	線形代数	3	4	必	1	春	傾聴・受信力 クリティカル思考力	○		○					○		

ディプロマ・ポリシー(DP)					
①社会で必 要とされる 知識・技能	②知識・技 能を活用す る思考力・ 判断力・表 現力等の能 力	③主体性を持って多様な 人間と協働し、学び続け る態度		④あてになる人間として 実行する姿勢	
		DP③-(1) 将来の目標 に向け、自 律的な学習 活動を行 い、振り返 りにより、成 長し続ける ことができる。	DP③-(2) 地球環境の 視野を持ち 情報収集を 行うことで、 電気・電子 分野の問題 に取り組み や方法が理 解できる。	DP④-(1) 自己の責任 役割を理解 し、メンバー とコミュニ ケーションを とり協働して 成長し続け ることができる。	DP④-(2) メンバーの 意識を高 め、集団とし て成果を上 げるために チームを動 かすことが できる。
◎	○		○		
◎	○		○		
◎	○		○		
◎	○		○		
◎	○		○		
◎	○		○		
◎	○		○		
◎	○		○		
◎	○		○		
◎	○		○		
○		◎			
		○		◎	
		○		◎	
		○		◎	
		○		◎	
		○		◎	
		○		◎	
		○		◎	
		○		◎	
		○		◎	
		○		◎	
		○		◎	
		○		◎	
		○		◎	
		○		◎	
◎	○		○		
◎	○		○		
◎	○		○		
◎	○		○		
◎	○		○		

2025年度以降 カリキュラム・マップ(電気電子システム工学科)

◎ :「中部大学で身につく汎用力」の育成に最も寄与するもの、ディプロマ・ポリシー(DP)と最も関連するものを示す

○ :「中部大学で身につく汎用力」の育成に寄与するもの、ディプロマ・ポリシー(DP)と関連するものを示す

科目 ナンバー	科目名	単位	時間数	必・選	配当学年	開講学期	身につく基礎力 (注)	中部大学で身につく汎用力							ディプロマ・ポリシー(DP)							
								豊かな教養	専門的知識・技能	思考力	自立心	学び続ける能力	国際的な視野	多様性	協調性・協働性(公益心)	実行力	①社会で必要とされる知識・技能	②知識・技能を活用する思考力・判断力・表現力等の能力	③主体性を持って多様な人間と協働し、学び続ける態度		④あてになる人間として実行する姿勢	
																			DP③-(1) 将来の目標に向け、自律的な学習活動を行い、振り返りにより、成長し続けることができる。	DP③-(2) 地球環境の視野を持ち情報収集を行うことで、電気・電子分野の問題に取り組みや方法が理解できる。	DP④-(1) 自己の役割を理解し、メンバーとコミュニケーションをとり協働して成長し続けることができる。	DP④-(2) メンバーの意識を高め、集団として成果を上げるためにチームを動かすことができる。
AE149D02	基礎力学	2	2	選	1	春	コミュニケーション力 傾聴・受信力	○		○					○		◎	○				
AE152A01	基礎化学	2	2	選	1	春	課題設定力 傾聴・受信力	○				○			○		◎	○				
AE144F01	創造理工学実験	2	4	必	1	春	調査・情報収集力 傾聴・受信力		○			○			○			◎	○			
AE152A02	基礎化学実験	2	3	選	1	春	調査・情報収集力 クリティカル思考力			○		○						◎	○			
AE247B01	ベクトル解析	2	2	選	1	秋	傾聴・受信力 クリティカル思考力		○	○					○		◎	○				
AE247D01	微分方程式	2	2	選	2	春	課題設定力 クリティカル思考力		○	○	○						◎	○				
AE247D02	応用数学	2	2	選	2	春	課題設定力 クリティカル思考力		○	○	○						◎	○				
AE156A01	基礎電磁気学	2	2	選	1	秋	コミュニケーション力 傾聴・受信力	○		○					○		◎	○				
AE255E01	熱学	2	2	選	1	秋	コミュニケーション力 傾聴・受信力		○	○					○		◎	○				
AE152C01	基礎材料化学	2	2	選	1	秋	課題設定力 傾聴・受信力	○				○			○		◎	○				
AE200A01	生物と工学	2	2	選	2	秋	調査・情報収集力 傾聴・受信力	○		○		○					◎	○				
AE147A01	応用線形代数	2	2	選	1	秋	調査・情報収集力 ICT活用力	○	○	○							○	◎				
AE212D01	数理科学A	2	2	選	1	秋	ICT活用力 クリティカル思考力		○	○							○	◎				○
AE247E01	数理科学B	2	2	選	3	春	調査・情報収集力 クリティカル思考力	○	○	○							○	◎				
AE147E01	データサイエンスの基礎	2	2	選	1	秋	プレゼンテーション力 調査・情報収集力	○	○	○							○	◎				
AE211A01	問題解決のためのアルゴリズムとデータ構造	2	2	選	2	春	ICT活用力 クリティカル思考力		○	○							○	◎				○
AE212D02	人工知能アルゴリズムの活用	2	2	選	2	秋	調査・情報収集力 ICT活用力		○			○					○	◎				○
AE310A01	データサイエンスプログラミング	1	2	選	2	秋	課題設定力 自己理解力		○	○		○					○	◎				
AE222A01	管理工学	2	2	選	1	春	課題設定力 企画・計画力	○		○							○	◎				○
AE115A01	環境工学	2	2	選	2	春	調査・情報収集力 企画・計画力	○		○							○	◎				○
AE222A02	安全工学	2	2	選	3	春	課題設定力 クリティカル思考力	○		○						○	◎	○				
AE222A03	工学倫理	2	2	選	1	春	課題設定力 クリティカル思考力	○		○						○	◎	○				
AE122A01	社会と工学	2	2	選	1	春	課題設定力 クリティカル思考力	○		○						○	◎	○				
AE100A01	企業と工学	2	2	選	1	春	課題設定力 クリティカル思考力	○		○						○	◎	○				
AE210A01	物質の量子論的基礎と量子コンピュータ入門	2	2	選	1	秋	課題設定力 クリティカル思考力	○	○	○							○	◎				
AE212D03	AIのための脳神経科学	2	2	選	1	秋	傾聴・受信力 自己理解力		○	○		○					○	◎				
AE300A01	インターンシップスタートプログラム	1	1	選	3	春	-		○						○	○		◎		○		
AE300A03	インターンシップ	1	3	選	3	春	-		○						○	○		◎		○		
EL147E01	電気数学演習	1	2	選	1	春	調査・情報収集力 傾聴・受信力	○			○	◎					○	◎				
EL156A01	電気磁気学 I	2	2	必	1	春	調査・情報収集力 傾聴・受信力	◎	○	○							○	◎				
EL156A02	電気磁気学 II	2	2	必	1	春	調査・情報収集力 傾聴・受信力		◎	○		○					○	◎				
EL256A01	電気磁気学 III	3	4	必	1	秋	調査・情報収集力 傾聴・受信力	○	◎	○							○	◎				
EL147E02	電気回路 I	2	2	必	1	春	調査・情報収集力 傾聴・受信力	◎	○	○							○	◎				

2025年度以降 カリキュラム・マップ(電気電子システム工学科)

◎ :「中部大学で身につく汎用力」の育成に最も寄与するもの、ディプロマ・ポリシー(DP)と最も関連するものを示す

○ :「中部大学で身につく汎用力」の育成に寄与するもの、ディプロマ・ポリシー(DP)と関連するものを示す

科目 ナンバー	科目名	単位	時間 数	必 ・ 選	配 当 学 年	開 講 学 期	身につく基礎力 (注)	中部大学で身につく汎用力									
								豊 か な 教 養	専 門 的 知 識 ・ 技 能	思 考 力	自 立 心	学 び 続 け る 能 力	国 際 的 な 視 野	多 様 性	協 調 性 ・ 協 働 性 (公 益 心)	実 行 力	
EL436G01	通信法規	2	2	選	4	春	調査・情報収集力 傾聴・受信力	◎	○								
EL156E01	電気電子工学実験A	2	4	必	2	春	コミュニケーション力 調査・情報収集力		◎	○						○	
EL156E02	電気電子工学実験B	2	4	必	2	秋	コミュニケーション力 調査・情報収集力		◎	○						○	
EL256A14	電気電子工学実験C	2	4	必	3	春	コミュニケーション力 調査・情報収集力		◎	○						○	
EL356A06	電気電子応用実験A	1	2	選	3	秋	プレゼンテーション力 課題設定力		○	◎						○	
EL356A08	電気電子応用実験B	1	2	選	3	秋	-								◎	○	○
EL356B01	電気電子応用実験C	1	2	選	3	秋	-								◎	○	○
EL356C04	電気電子応用実験D	1	2	選	3	秋	プレゼンテーション力 企画・計画力			◎	○	○					
EL300A02	ゼミナール	1	2	選	3	秋	ディスカッション力 クリティカル思考力			○						◎	○
EL456C01	電気電子技術英語	1	2	選	3	秋	コミュニケーション力 ディスカッション力		○				◎	○			
EL200A02	総合工学概論	2	2	選	3	春	調査・情報収集力 傾聴・受信力	◎	○						○		
EL400A01	卒業研究	4	8	必	4	通年	プレゼンテーション力 ディスカッション力				○	○					◎
必修◎								2	13	0	0	0	0	0	0	0	1
必修○								9	4	17	1	10	2	3	9	0	
計								11	17	17	1	10	2	3	9	1	

ディプロマ・ポリシー(DP)					
①社会で必 要とされる 知識・技能	②知識・技 能を活用す る思考力・ 判断力・表 現力等の能 力	③主体性を持って多様な 人間と協働し、学び続け る態度		④あてになる人間として 実行する姿勢	
		DP③-(1) 将来の目標 に向け、自 律的な学習 活動を行 い、振り返 りにより、 成長し続け ることができる。	DP③-(2) 地球環境の 視野を持ち 情報収集を 行うことで、 電気・電子 分野の問題 に取り組み や方法が理 解できる。	DP④-(1) 自己の責任 役割を理解 し、メンバー とコミュニ ケーションを とり協働して 成長し続け ることができる。	DP④-(2) メンバーの 意識を高 め、集団とし て成果を上 げるために チームを動 かすことが できる。
◎	○			○	
○	◎			○	
○	◎			○	
○	◎			○	
○	◎	○			
	◎			○	○
	◎			○	○
	◎	○			
	○	○		◎	
○		○	◎		
◎	○		○		
		○		○	◎
13	5	2	3	0	1
8	14	11	2	7	0
21	19	13	5	7	1

(注)「身につく基礎力」(10つの能力で構成)は、2023年度以前に入学した学部生を対象に設定されたものです。