

2025年度以降 カリキュラム・マップ (機械工学科)

◎ :「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		
AA100A01	スタートアップセミナー	1	2	必	1	春	コミュニケーション力 自己理解力					○		○	○			○				
AA100A02	英語スキルⅠ	1	2	必	1	春	コミュニケーション力 傾聴・受信力	○					○	○					○			
AA100A03	英語スキルⅡ	1	2	必	1	秋	コミュニケーション力 傾聴・受信力	○					○	○					○			
AA200A01	英語スキルⅢ	1	2	選	2	春	コミュニケーション力 傾聴・受信力	○					○	○					○			
AA200A02	英語スキルⅣ	1	2	選	2	秋	コミュニケーション力 傾聴・受信力	○					○	○					○			
AA132B01	日本語スキルA	2	2	選	1	春	コミュニケーション力 ディスカッション力			○	○								○			
AA232B01	日本語スキルB	2	2	選	2	秋	コミュニケーション力 ディスカッション力			○	○								○			
AA110A01	情報スキル入門	2	2	選	1	春	プレゼンテーション力 ICT活用力	○	○	○									○			
AA210A01	情報スキル活用	2	2	選	1	秋	プレゼンテーション力 ICT活用力	○	○	○									○			
AA400A01	留学英語A(TOEFL)	1	2	選	2	春	コミュニケーション力 傾聴・受信力	○					○	○					○			
AA400A02	留学英語B(TOEFL)	1	2	選	2	秋	コミュニケーション力 傾聴・受信力	○					○	○					○			
AA400A03	資格英語A(英検)	1	2	選	2	春	コミュニケーション力 プレゼンテーション力	○					○	○					○			
AA400A04	資格英語B(TOEIC)	1	2	選	2	秋	コミュニケーション力 傾聴・受信力	○					○	○					○			
AA432E03	イングリッシュワークショップ	1	2	選	3	春	コミュニケーション力 クリティカル思考力	○					○	○					○			
AA332E01	パセオアカデミックL&S A	2	4	選	1	春	コミュニケーション力 ディスカッション力	○					○	○					○			
AA332E02	パセオアカデミックL&S B	2	4	選	1	秋	コミュニケーション力 ディスカッション力	○					○	○					○			
AA332E03	パセオアカデミックR&W A	2	4	選	1	春	コミュニケーション力 プレゼンテーション力	○					○	○					○			
AA332E04	パセオアカデミックR&W B	2	4	選	1	秋	コミュニケーション力 プレゼンテーション力	○					○	○					○			
AA432E01	パセオコンテンツA	1	2	選	1	春	コミュニケーション力 プレゼンテーション力	○					○	○					○			
AA432E02	パセオコンテンツB	1	2	選	1	春	コミュニケーション力 プレゼンテーション力	○					○	○					○			
AA132E01	ドイツ語入門Ⅰ	1	2	選	1	春	コミュニケーション力 傾聴・受信力	○					○	○					○			
AA132E02	ドイツ語入門Ⅱ	1	2	選	1	秋	コミュニケーション力 傾聴・受信力	○					○	○					○			
AA132E03	フランス語入門Ⅰ	1	2	選	1	春	コミュニケーション力 傾聴・受信力	○					○	○					○			
AA132E04	フランス語入門Ⅱ	1	2	選	1	秋	コミュニケーション力 傾聴・受信力	○					○	○					○			
AA132E05	中国語入門Ⅰ	1	2	選	1	春	コミュニケーション力 傾聴・受信力	○					○	○					○			
AA132E06	中国語入門Ⅱ	1	2	選	1	秋	コミュニケーション力 傾聴・受信力	○					○	○					○			
AA132E07	スペイン語入門Ⅰ	1	2	選	1	春	コミュニケーション力 傾聴・受信力	○					○	○					○			

2025年度以降 カリキュラム・マップ (機械工学科)

◎ :「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
AA132E08	スペイン語入門Ⅱ	1	2	選	1	秋	コミュニケーション力 傾聴・受信力	○					○	○			○			
AA132E09	ポルトガル語入門Ⅰ	1	2	選	1	春	コミュニケーション力 傾聴・受信力	○					○	○			○			
AA132E10	ポルトガル語入門Ⅱ	1	2	選	1	秋	コミュニケーション力 傾聴・受信力	○					○	○			○			
AA132E11	韓国語入門Ⅰ	1	2	選	1	春	コミュニケーション力 傾聴・受信力	○					○	○			○			
AA132E12	韓国語入門Ⅱ	1	2	選	1	秋	コミュニケーション力 傾聴・受信力	○					○	○			○			
AA232E01	実践外国語A	1	2	選	2	春	コミュニケーション力 傾聴・受信力	○					○	○			○			
AA232E02	実践外国語B	1	2	選	2	秋	コミュニケーション力 傾聴・受信力	○					○	○			○			
AA900A01	語学研修A	1	2	選	1	春	-						○	○	○		○			
AA900A02	語学研修B	1	2	選	1	秋	-						○	○	○		○			
AA100A04	日本語ⅠA	2	4	留必	1	春	コミュニケーション力 ディスカッション力			○		○	○				○			
AA100A05	日本語ⅠB	2	4	留必	1	春	プレゼンテーション力 ディスカッション力			○		○	○				○			
AA200A03	日本語ⅡA	2	4	留必	1	秋	コミュニケーション力 調査・情報収集力			○		○	○				○			
AA200A04	日本語ⅡB	2	4	留必	1	秋	プレゼンテーション力 調査・情報収集力			○		○	○				○			
AA300A01	上級日本語	1	2	留選	2	春	コミュニケーション力 ディスカッション力			○		○	○				○			
AA133A01	世界の歴史と日本	2	2	選	1	秋	調査・情報収集力 クリティカル思考力	○		○			○				○			
AA133B01	日本の歴史と文化	2	2	選	1	秋	調査・情報収集力 クリティカル思考力	○		○		○					○			
AA130C01	芸術の世界	2	2	選	1	秋	クリティカル思考力 自己理解力	○	○	○							○			
AA130C02	芸術の表現	1	2	選	1	秋	クリティカル思考力 自己理解力	○	○	○							○			
AA130C03	映像を読む	2	2	選	1	秋	調査・情報収集力 クリティカル思考力	○		○				○			○			
AA142B01	教育をみつめて	2	2	選	1	秋	調査・情報収集力 クリティカル思考力	○		○		○					○			
AA129A01	哲学と思考	2	2	選	1	秋	クリティカル思考力 自己理解力	○	○	○							○			
AA136A01	現代社会と法	2	2	選	1	秋	クリティカル思考力 自己理解力	○	○	○							○			
AA136B01	日本の憲法	2	2	選	1	秋	クリティカル思考力 自己理解力	○	○	○							○			
AA137A01	政治と社会	2	2	選	1	秋	クリティカル思考力 自己理解力	○	○	○							○			
AA138A01	現代経済とビジネス	2	2	選	1	秋	クリティカル思考力 自己理解力	○		○							○			○
AA116C01	生活環境と人間	2	2	選	1	秋	調査・情報収集力 クリティカル思考力	○		○				○			○			
AA141A01	心と身体	2	2	選	1	秋	クリティカル思考力 自己理解力	○		○				○			○			

2025年度以降 カリキュラム・マップ（ 機械工学科 ）

◎ :「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
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	選	1	春	傾聴・受信力 クリティカル思考力	○		○							○		○
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	○		○							○		○

2025年度以降 カリキュラム・マップ（ 機械工学科 ）

◎ :「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
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	-		○						○		○		
EM155F01	工業力学	3	4	必	1	春	傾聴・受信力 クリティカル思考力		◎		○	○					◎		○
EM255F03	工業力学応用	2	2	選	1	秋	課題設定力 クリティカル思考力		◎		○	○					◎		○
EM155A01	材料力学A	2	2	必	2	春	傾聴・受信力 クリティカル思考力		◎	○		○					◎	○	
EM155A02	材料力学A演習	1	2	必	2	春	企画・計画力 クリティカル思考力		◎	○		○					◎	○	
EM255A01	材料力学B	2	2	選	2	秋	傾聴・受信力 クリティカル思考力		◎	○		○					◎	○	
EM355A01	材料力学C	2	2	選	3	春	企画・計画力 クリティカル思考力		◎	○		○					◎	○	
EM155F02	機械力学A	2	2	必	2	春	傾聴・受信力 クリティカル思考力		◎	○	○						◎	○	○
EM255F01	機械力学B	2	2	選	2	秋	傾聴・受信力 クリティカル思考力		◎	○	○						◎	○	○
EM155F03	制御工学A	2	2	必	2	秋	課題設定力 傾聴・受信力		◎	○	○						◎	○	○
EM255F02	制御工学B	2	2	選	3	春	課題設定力 企画・計画力		◎	○			○				◎	○	
EM156E01	計測工学	2	2	選	2	春	課題設定力 企画・計画力		◎	○			○				◎	○	
EM455G01	ロボット工学	2	2	選	3	秋	課題設定力 傾聴・受信力		◎	○			○				◎	○	
EM155E01	熱力学A	2	2	必	2	秋	課題設定力 傾聴・受信力		◎	○		○					◎	○	
EM255E02	熱力学B	2	2	選	3	春	課題設定力 クリティカル思考力		◎	○		○					◎	○	
EM255E01	伝熱工学	2	2	選	3	秋	調査・情報収集力 課題設定力		◎	○		○					◎	○	
EM261F01	エネルギー変換	2	2	選	3	秋	課題設定力 傾聴・受信力		◎				○	○			◎	○	
EM155D01	水力学A	2	2	必	2	秋	傾聴・受信力 クリティカル思考力		◎	○		○					◎	○	
EM455D01	水力学B	2	2	選	3	春	傾聴・受信力 クリティカル思考力		◎	○		○					◎	○	
EM255D01	流体工学	2	2	選	3	秋	課題設定力 クリティカル思考力		◎	○		○					◎	○	
EM155A03	機械材料学	2	2	必	1	秋	-	○	◎					○			◎	○	

2025年度以降 カリキュラム・マップ（ 機械工学科 ）

◎ :「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
EM155B01	生産加工学A	2	2	必	2	春	課題設定力 傾聴・受信力		◎	○			○				◎	○	○	
EM255B01	生産加工学B	2	2	選	2	秋	課題設定力 傾聴・受信力		◎	○			○				◎	○	○	
EM255B02	生産加工学C	2	2	選	3	春	課題設定力 傾聴・受信力		◎	○			○				◎	○	○	
EM111B01	プログラミング基礎	2	2	選	3	秋	課題設定力 ICT活用力	○	◎			○					◎	○	○	
EM156A02	基礎電気電子工学	2	2	選	3	春	-	○	◎			○					◎	○	○	
EM155C06	機械製図Ⅰ	2	4	必	1	秋	-		◎			○					◎		○	○
EM155C07	機械製図Ⅱ	2	4	必	2	春	-		◎			○					◎		○	○
EM155C03	機構学	2	2	選	1	春	課題設定力 傾聴・受信力		◎	○	○						◎	○		○
EM155C04	機械設計A	2	2	必	2	秋	課題設定力 クリティカル思考力		◎			○					◎		○	○
EM255C01	機械設計B	2	2	必	3	春	課題設定力 クリティカル思考力		◎				○	○			◎	○	○	
EM155C05	CAD製図	1	3	必	2	秋	プレゼンテーション力 クリティカル思考力		◎				○	○			◎	○	○	
EM255C02	機械設計製図A	1	3	必	3	春	プレゼンテーション力 クリティカル思考力		◎	○			○				◎	○	○	
EM355C01	機械設計製図B	1	3	選	3	秋	プレゼンテーション力 クリティカル思考力		◎					○			◎		○	○
EM255C05	CAD/CAM/CAEⅠ	2	2	選	3	春	-		◎				○				◎		○	○
EM255C06	CAD/CAM/CAEⅡ	2	2	選	3	秋	-	○	◎				○				◎	○	○	
EM100A04	機械工学実習A	2	4	必	1	春	課題設定力 企画・計画力								○	○		○	◎	
EM200A06	機械工学実習B	2	4	必	1	秋	課題設定力 企画・計画力								○	○		○	◎	
EM100A05	機械工学実験A	2	4	必	2	春	課題設定力 企画・計画力				○				○	◎		◎		○
EM200A07	機械工学実験B	2	4	必	2	秋	課題設定力 企画・計画力				○				○	◎		◎		○
EM400A01	機械創成実習	2	4	選	3	春	課題設定力 企画・計画力			○						◎		◎		○
EM455B01	総合機械工学A	2	2	選	3	春	調査・情報収集力 傾聴・受信力	○					○	○			◎	○	○	
EM300A01	総合機械工学B	1	1	選	3	春	調査・情報収集力 クリティカル思考力	○					○	○			◎	○	○	
EM455F01	自動車工学	2	2	選	3	春	課題設定力 傾聴・受信力	○	◎				○				◎	○	○	
EM461A01	航空宇宙工学	2	2	選	3	秋	調査・情報収集力 企画・計画力	○	◎				○				◎	○	○	
EM455B02	工作機械	2	2	選	3	秋	調査・情報収集力 傾聴・受信力	○	◎				○				◎	○	○	
EM200A08	機械技術英語	2	2	選	3	春	-		○				◎	○			◎			
EM200A05	総合工学概論	2	2	選	3	春	企画・計画力 傾聴・受信力											◎		

2025年度以降 カリキュラム・マップ（ 機械工学科 ）

◎ :「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	
EM400A02	卒業研究	4	8	必	4	通年	企画・計画力 クリティカル思考力		◎	○	○							○	○		◎
必修◎								0	16	0	0	0	0	0	2	2	15	0	2	3	
必修○								5	2	12	6	10	7	9	7	3	8	12	16	8	
計								5	18	12	6	10	7	9	9	5	23	12	18	11	

(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。