

2024年度カリキュラム・マップ（応用化学科）

◎：「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	中部大学で身につく汎用力							ディプロマ・ポリシー(DP)							
							身につく基礎力 (注)		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
AA132E06	中国語入門Ⅱ	1	1	選	2	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	1	選	2	春	コミュニケーション力	傾聴・受信力	○					○	○				○	◎	
AA132E08	スペイン語入門Ⅱ	1	1	選	2	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	1	選	2	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	1	選	2	秋	コミュニケーション力	傾聴・受信力	○					○	○				○	◎	
AA132E11	韓国語入門Ⅰ	1	1	選	2	春	コミュニケーション力	傾聴・受信力	○					○	○				○	◎	
AA132E12	韓国語入門Ⅱ	1	1	選	2	秋	コミュニケーション力	傾聴・受信力	○					○	○				○	◎	
AA232E01	実践外国語A	2	1	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	2	1	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	1	選	2	春	-	-						○	○	○			◎	○	
AA900A02	語学研修B	1	1	選	2	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	1	2	選	2	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	1	2	選	2	秋	調査・情報収集力	クリティカル思考力	○		○		○					○	◎		
AA130C01	芸術の世界	1	2	選	2	秋	クリティカル思考力	自己理解力	○	○	○							○	◎		
AA130C02	芸術の表現	1	1	選	2	秋	クリティカル思考力	自己理解力	○	○	○							○	◎		
AA130C03	映像を読む	1	2	選	2	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	1	2	選	2	秋	調査・情報収集力	クリティカル思考力	○		○		○					○	◎		
AA129A01	哲学と思考	1	2	選	2	秋	クリティカル思考力	自己理解力	○	○	○							○	◎		
AA136A01	現代社会と法	1	2	選	2	秋	クリティカル思考力	自己理解力	○	○	○							○	◎		
AA136B01	日本の憲法	1	2	選	2	秋	クリティカル思考力	自己理解力	○	○	○							○	◎		

2024年度カリキュラム・マップ（ 応用化学科 ）

◎ :「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	
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A	1	1	選	3	春	-		○													◎
AE300A02	インターンシップB	2	6	選	3	春	-		○													◎
AE300A03	インターンシップC	1	3	選	3	春	-		○													◎
EK153D01	基礎分析化学	2	2	必	1	春	調査・情報収集力 傾聴・受信力	○	◎			○						◎	○	○		
EK152A01	基礎無機化学	2	2	必	1	秋	調査・情報収集力 傾聴・受信力		◎	○		○						◎	○	○		
EK152B01	基礎有機化学	2	2	必	1	秋	傾聴・受信力 ICT活用力		◎	○		○						◎	○	○		
EK252A01	基礎物理化学	2	2	必	2	春	課題設定力 傾聴・受信力	◎		○		○						◎	○	○		
EK260A01	基礎化学工学	2	2	必	2	春	課題設定力 クリティカル思考力		◎	○	○							◎	○	○		
EK252C01	無機化学A	2	2	選	2	春	調査・情報収集力 傾聴・受信力		◎			○						◎	○	○		○
EK252C02	無機化学B	2	2	選	2	秋	課題設定力 傾聴・受信力	○	◎			○						◎	○	○		
EK252C03	無機化学演習	1	2	選	2	秋	課題設定力 傾聴・受信力		○	◎		○						○	◎	○		

2024年度カリキュラム・マップ（ 応用化学科 ）

◎ :「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	
EK254C01	無機材料化学	2	2	選	3	秋	調査・情報収集力 クリティカル思考力		◎	○		○						○	◎	○		
EK354C02	無機プロセス化学	2	2	選	3	春	コミュニケーション力 プレゼンテーション力		◎	○		○						○	◎	○		
EK252B01	理論有機化学	2	2	選	2	春	課題設定力 傾聴・受信力		◎	○		○						○	◎	○		
EK252B02	有機化学A	2	2	選	2	秋	ディスカッション力 課題設定力		◎	○		○						○	◎	○		
EK252B03	有機化学B	2	2	選	3	春	課題設定力 傾聴・受信力		○	◎		○						○	○	◎		
EK352B01	有機化学C	2	2	選	3	春	ディスカッション力 傾聴・受信力		○	◎		○						○	○	◎		
EK352B02	有機化学演習	1	2	選	3	秋	課題設定力 傾聴・受信力		○	◎							○	○	◎	○		
EK353E01	生物有機化学	2	2	選	3	秋	課題設定力 傾聴・受信力	○	◎	○								◎	○	○		
EK453C01	有機材料化学	2	2	選	4	春	課題設定力 傾聴・受信力		○			◎		○				○		◎		
EK252A02	物理化学A	2	2	選	2	秋	課題設定力 傾聴・受信力		◎	○		○						○	◎	○		
EK352A01	物理化学B	2	2	選	3	春	傾聴・受信力 自己理解力		◎	○		○						○	◎	○		
EK352A02	物理化学演習	1	2	選	3	春	課題設定力 傾聴・受信力		○	◎							○	○	◎	○		
EK353A01	物性化学	2	2	選	3	秋	傾聴・受信力 自己理解力		○	◎				○				○	◎	○		
EK454C01	先端マテリアル工学	2	2	選	4	春	調査・情報収集力 クリティカル思考力			◎			○	○				○	◎	○		○
EK453C02	高分子化学	2	2	選	4	春	ディスカッション力 傾聴・受信力	○	◎	○								◎	○	○		
EK153F01	環境化学概論	2	2	選	1	春	調査・情報収集力 傾聴・受信力	○	○					◎				◎		○	○	
EK253D01	分析化学	2	2	選	2	春	調査・情報収集力 傾聴・受信力		◎	○		○						○	◎	○		
EK353D01	機器分析化学A	2	2	選	3	春	傾聴・受信力 クリティカル思考力	○	◎	○								◎	○	○		
EK353D02	機器分析化学B	2	2	選	3	秋	課題設定力 傾聴・受信力		◎	○								○	◎	○		
EK260A02	化学工学A	2	2	選	2	秋	課題設定力 クリティカル思考力		◎	○	○							○	◎	○		
EK360B01	化学工学B	2	2	選	3	春	傾聴・受信力 クリティカル思考力		◎	○	○							○	◎	○		
EK360B02	環境化学工学	2	2	選	3	秋	傾聴・受信力 クリティカル思考力		◎	○								○	◎	○		○
EK360A01	化学工学演習	1	2	選	3	春	ディスカッション力 クリティカル思考力		◎	○		○						○	◎	○		
EK153D05	応用化学分析実験	2	4	必	1	秋	調査・情報収集力 企画・計画力			○								○	◎	○		○
EK252A03	無機化学実験A	1	3	必	2	春	ディスカッション力 調査・情報収集力		○					○	◎			○	◎	○		○

2024年度カリキュラム・マップ（応用化学科）

◎：「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				
EK252C04	無機化学実験B	1	3	必	2	秋	調査・情報収集力 企画・計画力		◎	○	○							○	◎			○			
EK252B04	有機化学実験A	1	3	必	2	春	ディスカッション力 調査・情報収集力		◎								○	○					○		
EK252B05	有機化学実験B	1	3	必	2	秋	コミュニケーション力 企画・計画力		○	○									◎				○		
EK252A04	物理化学実験A	1	3	必	2	春	調査・情報収集力 企画・計画力		○		○								◎				○		
EK252A05	物理化学実験B	1	3	必	2	秋	課題設定力 クリティカル思考力		○		○								◎				○		
EK360A02	化学工学実験	1	3	必	3	春	調査・情報収集力 ICT活用力		◎	○									○				○		
EK352B03	有機合成化学実験	1	3	必	3	春	調査・情報収集力 課題設定力		◎	○									○				○		
EK354C03	材料化学実験	1	3	必	3	春	コミュニケーション力 調査・情報収集力			◎							○	○					○		
EK300A01	応用化学創成実験	2	6	選	3	秋	プレゼンテーション力 ディスカッション力		◎	○									○				◎		
EK300A02	創成実習	1	3	選	3	春	プレゼンテーション力 企画・計画力								○	◎	○	◎					○		
EK467A01	バイオテクノロジー	2	2	選	4	春	企画・計画力 傾聴・受信力	○				○					○		◎				○		
EK300A03	応用化学セミナー	1	2	選	3	秋	クリティカル思考力 自己理解力			◎	○	○							○				◎		
EK332C01	化学英語セミナーA	1	2	選	3	秋	コミュニケーション力 ディスカッション力				○	○	◎						○				◎		
EK432C01	化学英語セミナーB	1	2	選	3	秋	コミュニケーション力 クリティカル思考力			○	○		◎						○				◎		
EK268E01	生物概論	2	2	選	2	春	調査・情報収集力 傾聴・受信力	○				○					○		◎				○		
EK250G01	地学概論	2	2	選	2	秋	調査・情報収集力 傾聴・受信力	○				○					○		◎				○		
EK200A02	総合工学概論	2	2	選	3	春	課題設定力 傾聴・受信力	○				○			○				◎				○		
EK400A01	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◎								1	8	1	0	0	0	0	1	5									
必修○								3	5	12	4	7	2	4	5	5									
計								4	13	13	4	7	2	4	6	10	12	16	11	3	4	14			

(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。