

2025年度以降 カリキュラム・マップ (情報工学科)

◎ :「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	
EP312B01	オブジェクト指向言語	3	4	選	3	春	課題設定力 企画・計画力		◎	○		○					
EP311C01	ソフトウェア工学	2	2	選	3	春	調査・情報収集力 クリティカル思考力		◎	○							
EP211A02	データベース	2	2	選	2	秋	企画・計画力 ICT活用力		◎	○		○					
EP311F01	情報セキュリティ	2	2	必	2	春	調査・情報収集力 課題設定力		◎	○							
EP210A01	情報理論	2	2	必	2	秋	課題設定力 クリティカル思考力		◎	○		○					
EP356D01	通信ネットワーク	2	2	選	3	春	調査・情報収集力 課題設定力		◎	○		○					
EP312B03	画像情報処理	2	2	選	3	春	調査・情報収集力 課題設定力		◎	○	○						
EP311E01	コンピュータグラフィックス	2	2	選	3	秋	調査・情報収集力 ICT活用力		◎	○	○						
EP312D01	知能情報工学	2	2	選	3	春	調査・情報収集力 課題設定力		◎	○							
EP310A03	機械学習	2	2	選	3	秋	調査・情報収集力 課題設定力		◎	○		○					
EP312C01	ヒューマンコンピュータインタラクション	2	2	選	3	秋	調査・情報収集力 ICT活用力		◎	○		○					
EP211E01	数値解析	2	2	必	2	春	課題設定力 クリティカル思考力	○	◎	○							
EP310A04	オペレーションズリサーチ	2	2	選	3	春	課題設定力 クリティカル思考力		◎	○		○					
EP156C04	基礎電気・電子回路	2	2	選	1	春	調査・情報収集力 ICT活用力		◎	○		○					
EP156C03	論理回路	2	2	必	2	春	課題設定力 クリティカル思考力		◎	○		○					
EP210B01	システム制御工学	2	2	選	2	秋	課題設定力 クリティカル思考力		◎	○							
EP356D02	デジタル信号処理	2	2	選	3	春	課題設定力 クリティカル思考力		◎	○							
EP312B04	音声情報処理	2	2	選	3	秋	調査・情報収集力 ICT活用力	○	◎				○				
EP312B06	情報工学実験A	2	4	必	3	春	ディスカッション力 調査・情報収集力		◎	○		○					
EP311B03	情報工学実験B	2	4	必	3	秋	ディスカッション力 調査・情報収集力		◎	○		○					
EP210A02	情報技術者演習A	1	2	選	2	春	調査・情報収集力 ICT活用力	○	◎	○							
EP210A03	情報技術者演習B	1	2	選	2	秋	企画・計画力 ICT活用力	○		○		◎					
EP332C01	情報技術英語A	1	2	選	3	春	コミュニケーション力 調査・情報収集力	○				◎					
EP332C02	情報技術英語B	1	2	選	3	秋	コミュニケーション力 傾聴・受信力		○				◎				
EP313C01	企業情報システムと倫理	2	2	選	3	秋	調査・情報収集力 傾聴・受信力	○	◎	○							

①社会で必要とされる知識・技能	ディプロマ・ポリシー(DP)					
	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		④あてになる人間として実行する姿勢	④あてになる人間として実行する姿勢
	DP②-(1) 数学や自然科学の素養を活用する情報技術者として、コミュニケーションスキル、表現(プレゼンテーション)スキル、討論スキルを獲得し、国際社会に貢献することができる。	DP②-(2) 技術を総合的に活用できる技術者として、論理的思考力、傾聴スキル、計画立案スキルを獲得し、課題の分析と具体化、システムの設計、実装とデバッグ、評価と改善を実行することができる。	DP③-(1) 自分自身の将来像(ビジョン)と目標(ゴール)に向かって自立した学習活動を行い、ビジョンとゴールに対して計画・実行・評価・改善を継続、成長し続けることで、最先端の情報技術を適宜活用する能力を身につけることができる。	DP③-(2) 国境を越えた地球規模の視野を持ち、世界における情報技術の動向・状況に目を向け、多種・多様なチームと協働することで、最新技術を問題解決に活用することができる。	DP④-(1) チームの目標達成や成長に向けて自己の責任・役割を理解し、メンバーと協働することで目標達成に貢献することができる。(メンバーシップ)	DP④-(2) チームの目標達成や成長に向けて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で目標達成に貢献することができる。(リーダーシップ)
◎		○				
◎		○				
◎		○				
◎		○				
	◎		○			
◎		○				
	◎		○			
◎		○				
○		◎				
○	◎	○				
◎	○	○				
○	○	◎				
◎	○	○				
◎	○	○				
○	○	○				
○		◎				
◎	◎		○			
◎		○				

2025年度以降 カリキュラム・マップ (情報工学科)

◎ :「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	
EP111B03	創成A	1	2	必	1	春	企画・計画力 クリティカル思考力		◎	○							
EP211B04	創成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		○				○			◎	
EP211B05	創成C	2	4	選	2	春	コミュニケーション力 ディスカッション力		○				○			◎	
EP211B06	創成D	2	4	選	2	秋	企画・計画力 傾聴・受信力		○				○			◎	
EP311C03	情報工学ゼミナールA	1	2	必	3	春	ICT活用力 クリティカル思考力		◎	○		○					
EP311C02	情報工学ゼミナールB	1	2	必	3	秋	コミュニケーション力 ディスカッション力		◎	○		○					
EP200A01	総合工学概論	2	2	選	3	春	プレゼンテーション力 ディスカッション力	◎	○					○			
EP110A02	情報工学概論	2	2	選	1	秋	-	○	◎					○			
EP400A01	卒業研究	4	8	必	4	通年	コミュニケーション力 クリティカル思考力		◎	○		○					
必修◎								1	15	0	0	0	0	0	0	0	0
必修○								6	3	20	1	11	2	2	4	1	
計								7	18	20	1	11	2	2	4	1	

①社会で必要とされる知識・技能	ディプロマ・ポリシー(DP)					
	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		④あてになる人間として実行する姿勢	④あてになる人間として実行する姿勢
	DP②-(1) 数学や自然科学の素養を活用する情報技術者として、コミュニケーションスキル、表現(プレゼンテーション)スキル、討論スキルを獲得し、国際社会に貢献することができる。	DP②-(2) 技術を総合的に活用できる技術者として、論理的思考力、傾聴スキル、計画立案スキルを獲得し、課題の分析と具体化、システムの設計、実装とデバッグ、評価と改善を実行することができる。	DP③-(1) 自分自身の将来像(ビジョン)と目標(ゴール)に向かって自立した学習活動を行い、ビジョンとゴールに対して計画・実行・評価・改善を継続、成長し続けることで最新技術を問題解決に活用することができる。	DP③-(2) 国境を越えた地球規模の視野を持ち、世界における情報技術の動向・状況に目を向け、多種・多様なチームと協働することで、最先端の情報技術を適宜活用する能力を身につけ様々な問題に対処することができる。	DP④-(1) チームの目標達成や成長に向けて自己の責任・役割を理解し、メンバーと協働することで目標達成に貢献することができる。(メンバーシップ)	DP④-(2) チームの目標達成や成長に向けて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で目標達成に貢献することができる。(リーダーシップ)
		○	◎			○
	○	○			◎	
	○	○			◎	
	○	○			◎	
◎	○				○	
◎	○				○	
◎		○		○		
◎		○	○			
20	2	0	1	0	0	0
1	6	16	7	2	4	2
21	8	16	8	2	4	2

(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。