

新旧カリキュラム対照表（2024年度以前入学者）

2025年度の理工学研究科の改組にともない開設された新カリキュラム（2025年度以降入学した学生に適用）と、ソフトウェア工学専攻の旧カリキュラム科目（2024年度以前に入学した学生に適用）との関係は、この新旧カリキュラム対照表のとおりです。

新旧カリキュラム対照表に基づいて新カリキュラムの科目を履修することで単位の認定を受けることになります。
なお、各科目の開講状況については履修時間割表、シラバスなどで確認してください。

研究科共通科目・基礎科目群・専攻科目・研究指導科目

2024年度以前入学者のカリキュラム		2025年度以降入学者のカリキュラム		備 考
科目名称	単位数	科目名称	単位数	
科学技術と倫理	2	—		不開講
科学技術英語	2	—		旧科目のまま開講
ソフトウェア工学概論	2	ソフトウェア工学概論（新ソフトウェア工学専攻開講）	2	
情報科学概論	2	情報科学概論（新ソフトウェア工学専攻開講）	2	
アルゴリズム研究	2	アルゴリズム研究（新ソフトウェア工学専攻開講）	2	
数理論理学研究	2	—		旧科目のまま開講
ソフトウェアアーキテクチャ	2	ソフトウェアアーキテクチャ（新ソフトウェア工学専攻開講）	2	
ソフトウェア要求工学	2	ソフトウェア要求工学（新ソフトウェア工学専攻開講）	2	
ソフトウェア構築と保守	2	ソフトウェア構築と保守（新ソフトウェア工学専攻開講）	2	
正当性検証と妥当性確認	2	正当性検証と妥当性確認（新ソフトウェア工学専攻開講）	2	
組込みシステム工学研究	2	—		旧科目のまま開講
ソフトウェア生産管理研究	2	ソフトウェア生産管理研究（新ソフトウェア工学専攻開講）	2	
研究指導IA	1	—		2025年度以降不開講
研究指導IB	1	—		2025年度以降不開講
研究指導IC	1	—		旧科目のまま開講
研究指導ID	1	—		旧科目のまま開講
研究指導Ⅱ	1	—		旧科目のまま開講
研究指導Ⅲ	1	—		旧科目のまま開講
研究指導Ⅳ	1	—		旧科目のまま開講
研究指導Ⅴ	1	—		旧科目のまま開講

学際共通科目

2024年度以前入学者のカリキュラム		2025年度以降入学者のカリキュラム		備 考
科目名称	単位数	科目名称	単位数	
データベース研究	2	—		旧科目のまま開講

新規履修可能科目(2024年度以前入学者)

以下の科目は、入学時に配布した履修要項に記載されていませんが、2025年度カリキュラム改正に伴い、理工学研究科ソフトウェア工学専攻の2024年度以前入学者も履修可能となる科目です。
なお、各科目の開講状況については履修時間割表、シラバスなどで確認してください。

他専攻の基礎科目・専攻科目

科目名称	単位数	備 考
情報工学概論	2	電子情報工学専攻開講
データ工学研究	2	電子情報工学専攻開講
制御工学研究	2	機械システム工学専攻開講
ロボット工学研究	2	機械システム工学専攻開講

2025年3月作成

新旧カリキュラム対照表（2024年度以前入学者）

2025年度の理工学研究科の改組にともない開設された新カリキュラム（2025年度以降入学した学生に適用）と、データサイエンス専攻の旧カリキュラム科目（2024年度以前に入学した学生に適用）との関係は、この新旧カリキュラム対照表のとおりです。

新旧カリキュラム対照表に基づいて新カリキュラムの科目を履修することで単位の認定を受けることになります。
なお、各科目の開講状況については履修時間割表、シラバスなどで確認してください。

研究科共通科目・基礎科目・専攻科目・研究指導科目

2024年度以前入学者のカリキュラム		2025年度以降入学者のカリキュラム		備 考
科目名称	単位数	科目名称	単位数	
アカデミックリテラシー	2	アカデミックリテラシー（新理工学研究科開講）	2	
オペレーションズ・リサーチ概論	2	オペレーションズ・リサーチ概論（新データサイエンス専攻開講）	2	
数理統計学概論	2	数理統計学概論（新データサイエンス専攻開講）	2	
データサイエンスの数理	2	データサイエンスの数理（新データサイエンス専攻開講）	2	
最適化手法研究	2	最適化手法研究（新データサイエンス専攻開講）	2	
ビッグデータ解析研究	2	ビッグデータ解析研究（新データサイエンス専攻開講）	2	
機械学習研究	2	機械学習研究（新データサイエンス専攻開講）	2	
深層学習研究	2	深層学習研究（新データサイエンス専攻開講）	2	
データサイエンス演習（オペレーションズ・リサーチ）Ⅰ	1	データサイエンス演習（オペレーションズ・リサーチ）Ⅰ（新データサイエンス専攻開講）	1	
データサイエンス演習（統計学・ビッグデータ解析）Ⅰ	1	データサイエンス演習（統計学・ビッグデータ解析）Ⅰ（新データサイエンス専攻開講）	1	
データサイエンス演習（機械・深層学習）Ⅰ	1	データサイエンス演習（機械・深層学習）Ⅰ（新データサイエンス専攻開講）	1	
データサイエンス演習（オペレーションズ・リサーチ）Ⅱ	1	データサイエンス演習（オペレーションズ・リサーチ）Ⅱ（新データサイエンス専攻開講）	1	2025年度までは旧科目のまま開講
データサイエンス演習（統計学・ビッグデータ解析）Ⅱ	1	データサイエンス演習（統計学・ビッグデータ解析）Ⅱ（新データサイエンス専攻開講）	1	2025年度までは旧科目のまま開講
データサイエンス演習（機械・深層学習）Ⅱ	1	データサイエンス演習（機械・深層学習）Ⅱ（新データサイエンス専攻開講）	1	2025年度までは旧科目のまま開講
研究指導ⅠA	1	—	—	2025年度以降不開講
研究指導ⅠB	1	—	—	2025年度以降不開講
研究指導ⅠC	1	—	—	旧科目のまま開講
研究指導ⅠD	1	—	—	旧科目のまま開講
研究指導Ⅱ	1	—	—	旧科目のまま開講
研究指導Ⅲ	1	—	—	旧科目のまま開講
研究指導Ⅳ	1	—	—	旧科目のまま開講
研究指導Ⅴ	1	—	—	旧科目のまま開講

副専門領域科目

2024年度以前入学者のカリキュラム		2025年度以降入学者のカリキュラム		備 考
科目名称	単位数	科目名称	単位数	
ソフトウェア工学概論	2	ソフトウェア工学概論（新ソフトウェア工学専攻開講）	2	
システム工学概論	2	—	—	旧科目のまま開講
通信プロトコル研究	2	—	—	旧科目のまま開講
制御論研究	2	—	—	旧科目のまま開講
ソフトウェア生産管理研究	2	ソフトウェア生産管理研究（新ソフトウェア工学専攻開講）	2	
組込みシステム工学研究	2	—	—	旧科目のまま開講

新規履修可能科目(2024年度以前入学者)

以下の科目は、入学時に配布した履修要項に記載されていませんが、2025年度カリキュラム改正に伴い、理工学研究科データサイエンス専攻の2024年度以前入学者も履修可能となる科目です。
なお、各科目の開講状況については履修時間割表、シラバスなどで確認してください。

他専攻の基礎科目・専攻科目

科目名称	単位数	備 考
情報工学概論	2	電子情報工学専攻開講
データ工学研究	2	電子情報工学専攻開講
制御工学研究	2	機械システム工学専攻開講
ロボット工学研究	2	機械システム工学専攻開講

2025年3月作成

新旧カリキュラム対照表（2024年度以前入学者）

2025年度の理工学研究科の改組にともない開設された新カリキュラム（2025年度以降入学した学生に適用）と、機械電子制御工学専攻の旧カリキュラム科目（2024年度以前に入学した学生に適用）との関係は、この新旧カリキュラム対照表のとおりです。

新旧カリキュラム対照表に基づいて新カリキュラムの科目を履修することで単位の認定を受けることになります。
なお、各科目の開講状況については履修時間割表、シラバスなどで確認してください。

研究科共通科目・基礎科目群・専攻科目・研究指導科目

2024年度以前入学者のカリキュラム		2025年度以降入学者のカリキュラム		備 考
科目名称	単位数	科目名称	単位数	
科学技術と倫理	2	—		不開講
科学技術英語	2	—		旧科目のまま開講
システム工学概論	2	—		旧科目のまま開講
計算数理研究	2	—		旧科目のまま開講
通信工学概論	2	—		旧科目のまま開講
通信プロトコル研究	2	—		旧科目のまま開講
メカトロニクス研究	2	—		旧科目のまま開講
電子工学研究	2	—		旧科目のまま開講
制御論研究	2	—		旧科目のまま開講
ネットワーク設計研究	2	—		旧科目のまま開講
データベース研究	2	—		旧科目のまま開講
機械工学研究	2	—		旧科目のまま開講
研究指導IA	1	—		旧科目のまま開講
研究指導IB	1	—		旧科目のまま開講
研究指導IC	1	—		旧科目のまま開講
研究指導ID	1	—		旧科目のまま開講
研究指導Ⅱ	1	—		旧科目のまま開講
研究指導Ⅲ	1	—		旧科目のまま開講
研究指導Ⅳ	1	—		旧科目のまま開講
研究指導Ⅴ	1	—		旧科目のまま開講

学際共通科目

2024年度以前入学者のカリキュラム		2025年度以降入学者のカリキュラム		備 考
科目名称	単位数	科目名称	単位数	
最適化手法研究	2	最適化手法研究（新データサイエンス専攻開講）	2	
組込みシステム工学研究	2	—		旧科目のまま開講

新規履修可能科目(2024年度以前入学者)

以下の科目は、入学時に配布した履修要項に記載されていませんが、2025年度カリキュラム改正に伴い、理工学研究科機械電子制御工学専攻の2024年度以前入学者も履修可能となる科目です。
なお、各科目の開講状況については履修時間割表、シラバスなどで確認してください。

他専攻の基礎科目・専攻科目

科目名称	単位数	備 考
情報工学概論	2	電子情報工学専攻開講
データ工学研究	2	電子情報工学専攻開講
制御工学研究	2	機械システム工学専攻開講
ロボット工学研究	2	機械システム工学専攻開講

2025年3月作成