

## 新旧カリキュラム対照表(2015～2017年度入学者)

理工学研究科博士後期課程履修要項の改正にともない開設された新カリキュラム(2018年度以降入学者に適用)と、旧カリキュラム科目(2015年度から2017年度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。

原則として、旧カリキュラム科目は一部を除いて開講しません。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。

### システム数理専攻の専攻科目

2015～2017年度入学者のカリキュラム		2018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	
オペレーションズ・リサーチ	2	オペレーションズ・リサーチ	2	
統計科学	2	統計科学	2	
微分方程式特論	2	微分方程式特論	2	

### ソフトウェア工学専攻の専攻科目

2015～2017年度入学者のカリキュラム		2018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	
数理論理学特論	2	数理論理学特論	2	
ソフトウェアアーキテクチャ特論	2	ソフトウェアアーキテクチャ特論	2	
ソフトウェア工学特論	2	ソフトウェア工学特論	2	

### 機械電子制御工学専攻の専攻科目

2015～2017年度入学者のカリキュラム		2018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	
機械電子制御工学特論	2	機械電子制御工学特論	2	
通信制御工学特論	2	通信制御工学特論	2	
数値解析特論	2	数値解析特論	2	

### 各専攻の学際共通科目

2015～2017年度入学者のカリキュラム		2018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	
最適化法特論	2	最適化法特論	2	
ソフトウェア解析特論	2	ソフトウェア解析特論	2	
データベース工学特論	2	データベース工学特論	2	

### 各専攻の研究指導科目

2015～2017年度入学者のカリキュラム		2018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	
研究指導I	2	研究指導IA	1	2018年度は旧科目のまま開講
		研究指導IB	1	
研究指導II	2	研究指導IC	1	
		研究指導ID	1	
研究指導III	2	研究指導IIA	1	
		研究指導IIB	1	
研究指導IV	2	研究指導IIC	1	
		研究指導IID	1	
研究指導V	2	研究指導III	1	2019年度までは旧科目のまま開講
		研究指導VI	1	
研究指導VI	2	研究指導V	1	
		研究指導VI	1	

## 新旧カリキュラム対照表(2013～2016年度入学者)

理工学研究科ソフトウェア工学専攻履修要項の改正にともない開設された新カリキュラム(2017年度以降入学した学生に適用)と、旧カリキュラム科目(2013年度から2016年度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。

原則として、旧カリキュラム科目は一部を除いて開講しません。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

2013～2016年度入学者のカリキュラム		2017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	科学技術と倫理	2	
科学技術英語	2	科学技術英語	2	
情報数学概論	2	旧科目のまま開講	2	
情報科学概論	2	情報科学概論	2	ソフトウェア工学専攻科目
物理学概論	2	旧科目のまま開講	2	
ソフトウェア工学概論	2	ソフトウェア工学概論	2	ソフトウェア工学専攻科目
システム工学概論	2	システム工学概論	2	機械電子制御工学専攻科目
通信工学概論	2	通信工学概論	2	機械電子制御工学専攻科目
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	2	システム数理専攻科目
数理統計学概論	2	数理統計学概論	2	システム数理専攻科目
アルゴリズム研究	2	アルゴリズム研究	2	ソフトウェア工学専攻科目
計算数理研究	2	計算数理研究	2	機械電子制御工学専攻科目
微分方程式研究	2	微分方程式研究	2	システム数理専攻科目

### 専攻科目

2013～2016年度入学者のカリキュラム		2017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	
数理論理学研究	2	数理論理学研究	2	
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	2	
ソフトウェア要求工学	2	ソフトウェア要求工学	2	
ソフトウェア構築と保守	2	ソフトウェア構築と保守	2	
正当性検証と妥当性確認	2	正当性検証と妥当性確認	2	
データベース研究	2	データベース研究	2	機械電子制御工学専攻科目
組込みシステム工学研究	2	組込みシステム工学研究	2	
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	2	
ソフトウェア工学演習	2	旧科目のまま開講	2	

### 研究指導科目

2013～2016年度入学者のカリキュラム		2017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	
研究指導I	2	研究指導IA	1	2017年度春学期は旧科目のまま開講(2017年度秋学期より、新カリキュ
		研究指導IB	1	
研究指導II	2	研究指導IC	1	
		研究指導ID	1	
研究指導III	2	研究指導II	1	
		研究指導III	1	
研究指導IV	2	研究指導IV	1	
		研究指導V	1	

## 新旧カリキュラム対照表(2013～2016年度入学者)

理工学研究科機械電子制御工学専攻履修要項の改正にともない開設された新カリキュラム(2017年度以降入学生に適用)と、旧カリキュラム科目(2013年度から2016年度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。

原則として、旧カリキュラム科目は一部を除いて開講しません。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

2013～2016年度入学者のカリキュラム		2017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	科学技術と倫理	2	
科学技術英語	2	科学技術英語	2	
情報数学概論	2	旧科目のまま開講	2	
情報科学概論	2	情報科学概論	2	ソフトウェア工学専攻科目
物理学概論	2	旧科目のまま開講	2	
ソフトウェア工学概論	2	ソフトウェア工学概論	2	ソフトウェア工学専攻科目
システム工学概論	2	システム工学概論	2	機械電子制御工学専攻科目
通信工学概論	2	通信工学概論	2	機械電子制御工学専攻科目
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	2	システム数理専攻科目
数理統計学概論	2	数理統計学概論	2	システム数理専攻科目
アルゴリズム研究	2	アルゴリズム研究	2	ソフトウェア工学専攻科目
計算数理研究	2	計算数理研究	2	機械電子制御工学専攻科目
微分方程式研究	2	微分方程式研究	2	システム数理専攻科目

### 専攻科目

2013～2016年度入学者のカリキュラム		2017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	
通信プロトコル研究	2	通信プロトコル研究	2	
電子工学研究	2	電子工学研究	2	
ネットワーク設計研究	2	ネットワーク設計研究	2	
機械工学研究	2	機械工学研究	2	
データベース研究	2	データベース研究	2	
制御論研究	2	制御論研究	2	
組込みシステム工学研究	2	組込みシステム工学研究	2	ソフトウェア工学専攻科目
機械制御工学研究	2	メカトロニクス研究	2	2017年度は旧科目のまま開講
最適化手法研究	2	最適化手法研究	2	システム数理専攻科目
機械電子制御工学演習	2	旧科目のまま開講	2	

### 研究指導科目

2013～2016年度入学者のカリキュラム		2017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	
研究指導I	2	研究指導IA	1	2017年度春学期は旧科目のまま開講(2017年度秋学期より、新カリキュラム)
		研究指導IB	1	
研究指導II	2	研究指導IC	1	
		研究指導ID	1	
研究指導III	2	研究指導II	1	
		研究指導III	1	
研究指導IV	2	研究指導IV	1	
		研究指導V	1	