工学部授業科目読替表(情報・電気・数理データサイエンス系 ネットワーク工学コース)

令和5・6年度			令和5・6年度/	入学者用					令和4年度入	学者用					令和3年度入	芦者用	
選択等	履修年	学期	科目区分	授業科目名	単 位	選択等	履修 年	学期	科目区分	授業科目名	単位	選択等	履修 年	学期	科目区分	授業科目名	単位
必修	1			情報・電気・数理データサイエンス系入門	- 1	必修	1			情報・電気・数理データサイエンス系入門	- 1	必修	T			情報・電気・数理データサイエンス系入門	- 1
選択必修	H			SDGs:化学イノベーション SDGs:基礎地球科学(地球表層環		選択必修	1	3		SDGs:化学イノベーション SDGs:基礎地球科学(地球表層環		選択必修		3	教養教育科目(SDGs科目) 教養教育科目(SDGs科	SDGs:化学イノベーション SDGs:基礎地球科学	
251/3219	'	3 g		境)		ASD (MIS		,	目)	境)		ALIVA IS	'	,	目)		'
選択必修			養教育科目(SDGs科目)		_ !	選択必修		3	教養教育科目(SDGs科目)			選択必修		3	教養教育科目 (SDGs科目)	SDGs:気象と水象	_ !
選択必修	i			SDGs:エネルギーとエントロピー SDGs:地球と環境		選択必修	i	3	教養教育科目 (SDGs科目)	SDGs:エネルギーとエントロピー SDGs:地球と環境	- 1	選択必修 選択必修		3	教養教育科目 (SDGs科目)	SDGs:エネルギーとエントロピー SDGs:地球と環境	1
選択必修	Т	4 教		SDGs:社会生活と材料工学	ı	選択必修	Т	4	教養教育科目(SDGs科目)	SDGs:社会生活と材料工学	- 1	選択必修		4	教養教育科目(SDGs科目)	SDGs:社会生活と材料工学	ı
選択必修		4 教	養教育科目(SDGs科目)	廃止 SDGs:森林資源と木材利用		選択必修		A .	教養教育科目(SDGs科目)	廃止 SDGs:森林資源と木材利用		選択必修	1	4	教養教育科目 (SDGs科目) 教養教育科目 (SDGs科目)	SDGs:大気環境学 SDGs:森林資源と木材利用	- 1
班八次時	'			3003 · 林仲貝原 C 小竹竹用		班列次時	'	-				班扒欠隊	'	*		(2022年度から開講)	l '
選択必修	1			SDGs:生命科学	!	選択必修	1	4	教養教育科目 (SDGs科目)		_ !	選択必修		4	教養教育科目 (SDGs科目)		_ !
選択必修	H			SDGs: 自然エネルギー利用技術 SDGs: 循環型社会システム学	- 1	選択必修 選択必修	1	4		SDGs:自然エネルギー利用技術 SDGs:循環型社会システム学	- 1	選択必修 選択必修		4	教養教育科目 (SDGs科目) 教養教育科目 (SDGs科目)	SDGs:自然エネルギー利用技術 SDGs:循環型社会システム学	
必修	3	4 教	養教育科目(高年次教養)	工学倫理		必修	3	4	教養教育科目(高年次教養)	工学倫理	- 1	必修	3	4	教養教育科目(高年次教養)	工学倫理	- 1
選択必修選択必修	3	,		機械システム系概論 環境・社会基盤系概論	0.5	選択必修	3	3	教養教育科目(高年次教養) 教養教育科目(高年次教養)		0.5	選択必修 選択必修		3	教養教育科目(高年次教養) 教養教育科目(高年次教養)	機械システム系概論 環境・社会基盤系概論	0.5
選択必修	3	3 教	養教育科目(高年次教養)	化学・生命系概論	0.5	選択必修	3	3	教養教育科目(高年次教養)	化学・生命系概論	0.5	選択必修	3	3	教養教育科目(高年次教養)	化学・生命系概論	0.5
必修 必修			門基礎科目	微分積分 線形代数	2	必修 必修		1,2	専門基礎科目 専門基礎科目	微分積分 線形代数	2	必修 必修		1,2	専門基礎科目 専門基礎科目	微分積分 線形代数	2
必修	Ė	1,2 専	門基礎科目	工学基礎実験実習	2	必修	i	1,2	専門基礎科目	工学基礎実験実習	2	必修	Ť	1,2	専門基礎科目	工学基礎実験実習	2
必修 必修	-			工学安全教育 数理・データサイエンス (発展)	- 1	必修 必修			専門基礎科目 専門基礎科目	工学安全教育 数理・データサイエンス (発展)	- 1	必修 必修	1	3 4	専門基礎科目 専門基礎科目	工学安全教育 数理・データサイエンス (発展)	- 1
必修	3	3,4 専	門基礎科目	専門英語	2	必修	3	3,4	専門基礎科目	専門英語	2	必修	3	3,4	専門基礎科目	専門英語	2
選択	_		.門基礎科目 .門基礎科目	物理学基礎 (力学) 物理学基礎 (電磁気学)	2	選択			専門基礎科目 専門基礎科目	物理学基礎(力学) 物理学基礎(電磁気学)	2	選択	-	3, 4	専門基礎科目 専門基礎科目	物理学基礎(力学) 物理学基礎(電磁気学)	2
選択	Ĺ	3,4 専	門基礎科目	プログラミング	2	選択	i	3,4	専門基礎科目	プログラミング	2	選択	Ì	3,4	専門基礎科目	プログラミング	2
選択				微分方程式 化学基礎	2	選択			専門基礎科目 専門基礎科目	微分方程式 化学基礎	2	選択		3, 4	専門基礎科目 専門基礎科目	微分方程式 化学基礎	2
選択	Ĺ	3,4 専	門基礎科目	生物学基礎	2	選択	i	3,4	専門基礎科目	生物学基礎	2	選択	Ì	3,4	専門基礎科目	生物学基礎	2
必修	3	4 系	科目	技術表現法特別研究	10	必修 必修	3	4 通任	系科目 系科目	技術表現法 特別研究	10	必修 必修	3	4 通年	系科目 系科目	技術表現法	10
必修 選択	2	1 系	科目	統計データ解析基礎	2	選択	2		系科目	統計データ解析基礎	2	選択	2	週千	系科目	特別研究 統計データ解析基礎	2
選択(能必修)	2		科目	フーリエ解析・ラブラス変換	2	選択 (NE必修)	2	2	系科目	フーリエ解析・ラブラス変換	2	選択 (NE必修)	2	2	系科目	フーリエ解析・ラプラス変換	2
選択(ME必修)	2			数值計算法 情報理論	2	選択(NE必修)	2	4	系科目	数値計算法 情報理論	2	選択(NE必修)	2	4	系科目 系科目	数値計算法 情報理論	2
選択	1, 2			実践コミュニケーション論	2	選択		3,4		実践コミュニケーション論	2	選択	1, 2	3,4	系科目	実践コミュニケーション論	2
必修 必修	2			回路理論A データ構造とアルゴリズム	2	必修 必修	2		コース科目	回路理論 A データ構造とアルゴリズム	2	必修 必修	2	+	コース科目	回路理論 A データ構造とアルゴリズム	2
必修	2		ース科目	微分積分B	I	必修	2	1	コース科目	微分積分B	- 1	必修	2	1	コース科目	微分積分B	I
必修 必修	2		ース科目 ース科目	ネットワーク工学実験 A コンピュータネットワーク A	2	必修 必修	2		コース科目 コース科目	ネットワーク工学実験 A コンピュータネットワーク A	2	必修 必修	2	3, 4	コース科目	ネットワーク工学実験 A コンピュータネットワーク A	2
必修	3	1 2	ース科目	UNIXプログラミング	2	必修	3		コース科目	UNIXプログラミング	2	必修	3		コース科目	UNIXプログラミング	2
必修 必修	3		- ス科目 - ス科目	キャリア形成 ネットワーク工学実験 B	2	必修 必修			コース科目	キャリア形成 ネットワーク工学実験 B	2	必修 必修	3	3,4	コース科目	キャリア形成 ネットワーク工学実験 B	2
選択A	2		一ス科目	ベクトル解析(NE・EE)	2	選択A	2		コース科目	ベクトル解析(NE・EE)	2	選択A	2	1,2	コース科目	ベクトル解析 (NE・EE)	2
選択A 選択A	2		ース科目 ース科目	線形代数 B 論理回路	2	選択A 選択A	2		コース科目	線形代数 B 論理回路	2	選択A 選択A	2	2	コース科目	線形代数 B 論理回路	2
選択A	2	2 =	ース科目	電磁気学A	2	選択A	2	2	コース科目	電磁気学A	2	選択A	2	2	コース科目	電磁気学A	2
選択A 選択A	2		- ス科目 - ス科目	回路理論B コンピュータ数学	2	選択A 選択A	2		コース科目	回路理論 B コンピュータ数学	2	選択A 選択A	2	3	コース科目	回路理論 B コンピュータ数学	2
選択A	2	4 🗆	ース科目	回路過渡解析	2	選択A	2	4	コース科目	回路過渡解析	2	選択A	2	4	コース科目	回路過渡解析	2
選択A 選択A	3		- ス科目 - ス科目	電子回路A 通信工学	2	選択A 選択A	2		コース科目	電子回路 A 通信工学	2	選択A 選択A	3	4	コース科目	電子回路 A 通信工学	2
選択A	3	2 =	ース科目	伝送線路	2	選択A	3	!	コース科目	伝送線路	2	選択A	3		コース科目	伝送線路	2
選択A 選択A	3		ース科目 ス科目	複素解析 電子物性工学基礎	2	選択A 選択A	3	+	コース科目	複素解析 電子物性工学基礎	2	選択A 選択A	3	+	コース科目	複素解析 電子物性工学基礎	2
選択A	3		ース科目	パルス・ディジタル回路	2	選択A	3		コース科目	パルス・ディジタル回路	2	選択A	3	2	コース科目	パルス・ディジタル回路	2
選択A 選択A	3		- ス科目 - ス科目	ディジタル信号処理(NE・EE) 電子計測	2	選択A 選択A	3		コース科目	ディジタル信号処理(NE・EE) 電子計測	2	選択A 選択A	3	2	コース科目	ディジタル信号処理(NE・EE) 電子計測	2
選択A	3	2 =	ース科目	電波工学	Ī	選択A	3	2	コース科目	電波工学	Ĩ	選択A	3	2	コース科目	電波工学	Ī
選択A 選択A	3		ース科目 ース科目	インターンシップ(NE·EE)(長期) インターンシップ(NE·EE)(短期)	2	選択A 選択A		夏季	コース科目	インターンシップ(NE·EE)(長期) インターンシップ (NE·EE)(短期)	2	選択A 選択A	3	夏季	コース科目	インターンシップ (NE·EE) (長期) インターンシップ (NE·EE) (短期)	2
選択B	2	3 🗆	ース科目	画像工学	2	選択B	2	3	コース科目	画像工学	2	選択B	2	3	コース科目	画像工学	2
選択B 選択B	3		- ス科目 - ス科目	コンピュータアーキテクチャ ネットワークプログラミング実験	2	選択B 選択B	3		コース科目	コンピュータアーキテクチャ ネットワークプログラミング実験	2	選択B 選択B	3	1,2	コース科目	コンピュータアーキテクチャ ネットワークプログラミング実験	2
選択B	3	夏季コ	ース科目	マルチメディア工学	2	選択B	3	夏季	コース科目	マルチメディア工学	2	選択B	3	夏季	コース科目	マルチメディア工学	2
選択B 選択B	3	2 コ	- ス科目 - ス科目	モバイル通信 コンピュータネットワークB	2	選択B 選択B	3		コース科目	モバイル通信 コンピュータネットワークB	2	選択B 選択B	3	2	コース科目	モバイル通信 コンピュータネットワークB	2
選択B	3	3 =	ース科目	オブジェクト指向プログラミング	2	選択B	3	3	コース科目	オブジェクト指向プログラミング	2	選択B	3	3	コース科目	オブジェクト指向プログラミング	2
選択B 選択B	3		- ス科目 - ス科目	セキュリティ概論 セキュリティ実践論	2	選択B 選択B	3	3,4	コース科目	セキュリティ概論 セキュリティ実践論	2	選択B 選択B	3	3,4	コース科目	セキュリティ概論 セキュリティ実践論	2
選択B	3	4 🗆	ース科目	確率統計論	2	選択B	3	4	コース科目	確率統計論	2	選択B	3	4	コース科目	確率統計論	2
選択B 選択B	3		- ス科目 - ス科目	グラフ理論 (NE) ハードウェアセキュリティ実験	2	選択B 選択B	3		コース科目	グラフ理論 (NE) ハードウェアセキュリティ実験	2	選択B 選択B	3	4	コース科目	グラフ理論(NE) ハードウェアセキュリティ実験	1
選択B	4	1,2 =	ース科目	情報化社会と技術	2	選択B	4	1,2	コース科目	情報化社会と技術	2	選択B	4	1,2	コース科目	情報化社会と技術	2
選択	2	3 他	コース科目	電磁気学B 電気機器学A	2	選択	2	3	他コース科目 他コース科目	電磁気学B 電気機器学A	2	選択	2	3 4	他コース科目	電磁気学B 電気機器学A	2
選択	3			電子回路B	2	選択	3		他コース科目	電子回路B	2	選択	3	1	他コース科目	電子回路B	2
選択	3		コース科目	電気機器学B 電子物性工学	2	選択	3	1,2	他コース科目 他コース科目	電気機器学B 電子物性工学	2	選択	3	1,2	他コース科目	電気機器学B 電子物性工学	2
選択	3	2 他	コース科目	電力・モータ実験	2	選択	3	2	他コース科目	電力・モータ実験	2	選択	3	2	他コース科目	電力・モータ実験	2
選択	3			制御工学 A 電力系統工学 A	2	選択	3		他コース科目 他コース科目	制御工学 A 電力系統工学 A	2	選択	3	3	他コース科目 他コース科目	制御工学A 電力系統工学A	- 2
選択	3	3 他	コース科目	半導体・デバイス工学	2	選択	3	3	他コース科目	半導体・デバイス工学	2	選択	3	3	他コース科目	半導体・デバイス工学	2
選択	3		コース科目	オプトエレクトロニクス 電気電子材料学	2	選択	3		他コース科目 他コース科目	オプトエレクトロニクス 電気電子材料学	2	選択	3	3	他コース科目 他コース科目	オプトエレクトロニクス 電気電子材料学	2
選択選択	3	4 他	コース科目	制御工学B	2	選択	3	4	他コース科目	制御工学B	2	選択	3	4	他コース科目	制御工学B	2
選択	3		コース科目	電力系統工学B	2	選択	3	4	他コース科目	電力系統工学B パワーエレクトロニクス	2	選択	3	4	他コース科目 他コース科目	電力系統工学B	2
選択	3 4	1,2 他		パワーエレクトロニクス 電力発生工学	2	選択	4		他コース科目 他コース科目	パワーエレクトロニクス 電力発生工学	2	選択	4	1,2	他コース科目	パワーエレクトロニクス 電力発生工学	2
選択	4	1,2 他	コース科目	電気法規・施設管理	2	選択	4	1,2	他コース科目	電気法規・施設管理	2	選択	4	1,2	他コース科目	電気法規・施設管理	2
選択	4	1,2 他	コース科目	電気設計学	2	選択	4	1,2	他コース科目	電気設計学	2	選択	4	1,2	他コース科目	電気設計学	1 2