## 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 情報工学コース)

<del></del>		令和7年度入	学者用				令和6年度入学:	者用					令和4・5年度入当	子 有 用			令和3年度入学:	<b></b> 有用	
尺等	履修 年	学 科目区分	授業科目名 位		選択等履行		44 E IZ 30*	授業科目名	単位	選択等	履修 年	期	科目区分	授業科目名 単位	選択等	履修年	期料料目区が	授業科目名	
修	1	専門基礎科目	情報・電気・数理データサイエンス系入門	_!	必修			情報・電気・数理データサイエンス系入門	_ !	必修	1			情報・電気・数理データサイエンス系入門	」 必修	ļ.		情報・電気・数理データサイエンス系入門	
必修	-	4 専門基礎科目	SDGs: 化学イノベーション SDGs: 基礎地球科学(地球表層環境)	-1		3	教養教育科目(SDGS科目)	SDGs: 化学イノベーション SDGs: 基礎地球科学(地球表層環境)	- !	選択必修				SDGs:化学イノベーション	1選択必修		<ol> <li>教養教育科目(SDGs科目)</li> <li>教養教育科目(SDGs科目)</li> </ol>		_
必修	-	4 専門基礎科目		- !	選択必修   選択必修				- !	選択必修選択必修				SDGs:基礎地球科学(地球表層環境)	<ul><li>選択必修</li><li>選択必修</li></ul>	+ + -	<ol> <li>教養教育科目(SDGs科目)</li> <li>教養教育科目(SDGs科目)</li> </ol>		_
必修 必修	+	<ul><li>4 専門基礎科目</li><li>4 専門基礎科目</li></ul>	SDGs: 気象と水象 SDGs: エネルギーとエントロピー	- 1			教養教育科目(SDGs科目)	SDGs: 丸泉と小泉 SDGs:エネルギーとエントロピー	- !	選択必修	H		教養教育科目(SDGs科目)	SDGS: 丸泉と水泉 SDGs: エネルギーとエントロピー	選択必修   選択必修	++	<ol> <li>教養教育科目(SDGs科目)</li> <li>教養教育科目(SDGs科目)</li> </ol>		_
必修	+	3 専門基礎科目	SDGs: 地球と環境	-1	選択必修		教養教育科目 (SDGs科目)		- '	選択必修	H		教養教育科目(SDGs科目)		選択必修	+	<ol> <li>教養教育科目(SDGs科目)</li> <li>教養教育科目(SDGs科目)</li> </ol>		_
火幣	-	3 専门泰峽科日	SDUS・地球と環境 全学交流科目へ区分変更	_'	選択必修			SDGs:地球と環境 SDGs:社会生活と材料工学	- '	選択必修				SDGs: 地球と環境 SDGs: 社会生活と材料工学	選択必修	++	教養教育科目 (SDGs科目)     教養教育科目 (SDGs科目)		¥-
_			座止 ・		1 8120/128	-	弘安狄月17日(JUUS17日)	摩止	-	近八次隊		+	秋後秋月行日(3003行日)	8th	選択必修	H	4 教養教育科目 (SDGs科目)		<u>-</u>
必修		3 専門基礎科目	SDGs:森林資源と木材利用	-	選択必修	h	教養教育科目 (SDGs科目)	SDGs:森林資源と木材利用		選択必修		Α.	教養教育科目(SDGs科目)	SDGs:森林資源と木材利用	選択必修		4 教養教育科目 (SDGs科目)	SDGs:森林資源と木材利用	æ
/C   9	'	2 会口驱旋杆目	5003・森小貝原とハイイカ	- '	151/32 IS	-	4X 18 4X H 11 L (300311 L)	3003 · 無小頁原 C 小竹竹用	'	及1/(火 jis	'	-	3X 8 3X H 11 L (300311 L)	3003 · 無小戶原 C 八百百万	1 251/1/2018	'	4 9089011111 (30031111)	(2022年度から開講)	
			△ 灣大法科 日 △ 夏 △ 亦 田		200 HD .从.6次 I		** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** **	CDC。· + 会科学		200 七日 水 4女			<b>粉菜粉衣料日 (cnc-料日)</b>	CDC。· 4 会科学	1 2 2 4 日 水 4 次		/		_
必修	-	2 声明甘林科日	全学交流科目へ区分変更 SDGs:自然エネルギー利用技術				教養教育科目(SDGs科目)	SDGs:自然エネルギー利用技術	- 1	選択必修	-		教養教育科目 (SDGs科目)	SDGs: 自然エネルギー利用技術	選択必修   選択必修		<ul> <li>4 教養教育科目(SDGs科目)</li> <li>4 教養教育科目(SDGs科目)</li> </ul>		£ 58°
必修	+	<ol> <li>専門基礎科目</li> <li>専門基礎科目</li> </ol>	SDGs:循環型社会システム学	-#				SDGs:循環型社会システム学	- 1	選択必修	-			SDGs:循環型社会システム学	1 選択必修		4 教養教育科目 (SDGs科目)		
必修	+	3 専門基礎科目	SDGs:持続可能社会とシステム工学	÷	選択必修	3	専門基礎科目	SDGs:持続可能社会とシステム工学	- 1	選択必修	H	3	専門基礎科目	SDGs:持続可能社会とシステム工学	選択必修	+ +	3 専門基礎科目	SOGs:持続可能社会とシステム工学	
, N 19		2 441 130 WC 11 E	(2025年度から開講)	- '1	261/(2/19	ľ	41 195 WELL III	(2025年度から開講)		26.17(30)19	'	,	4.1.130-AC-1.1.17	(2025年度から開講)	26.0 ( > 1   9		2 41 130 4511 [	(2025年度から開講)	
修	3	4 専門基礎科目	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	必修			教養教育科目(高年次教養)		l 必修	3	4 教養教育科目(高年次教養)	工学倫理	_
		3 専門基礎科目	機械システム系概論 0	0.5			教養教育科目(高年次教養)		0.5				教養教育科目(高年次教養)				3 教養教育科目(高年次教養)		_
		3 専門基礎科目	環境・社会基盤系概論 0				教養教育科目(高年次教養)		0.5				教養教育科目(高年次教養)				3 教養教育科目(高年次教養)		
		3 専門基礎科目	10 0 1 717 1700000	0.5			教養教育科目(高年次教養)		0.5				教養教育科目(高年次教養)		5 選択必修	3	3 教養教育科目(高年次教養)		_
修修	-	1,2 専門基礎科目	微分積分	2			専門基礎科目	微分積分 線形代数	2	必修			専門基礎科目	微分積分 線形代数	2 必修 2 必修		1,2 専門基礎科目	微分積分 線形代数	_
修	+	1,2 専門基礎科目 1,2 専門基礎科目	線形代数 工学基礎実験実習	2			専門基礎科目 専門基礎科目	工学基礎実験実習	2	必修		1,2	専門基礎科目 専門基礎科目	工学基礎実験実習	2 必修		1,2 専門基礎科目 1,2 専門基礎科目	工学基礎実験実習	-
*		3 専門基礎科目	工学安全教育		必修		専門基礎科目	工学安全教育	- 1	必修	H I	3	専門基礎科目	工学安全教育	2 火修 1 必修	H	3 専門基礎科目	工学安全教育	-
3	i	4 専門基礎科目	数理・データサイエンス(発展)	il			専門基礎科目	数理・データサイエンス(発展)	i	必修	i	4	専門基礎科目	数理・データサイエンス(発展)	1 必修	i	4 専門基礎科目	数理・データサイエンス(発展)	()
\$	3	3,4 系科目	専門英語	2	必修 3	3,4	専門基礎科目	専門英語	2	必修		3,4	専門基礎科目	専門英語	2 必修		3,4 専門基礎科目	専門英語	-
₹ .		3,4 専門基礎科目	物理学基礎(力学)	2			専門基礎科目	物理学基礎(力学)	2	選択			専門基礎科目	物理学基礎(力学)	2 選択		3,4 専門基礎科目	物理学基礎(力学)	
र		3,4 専門基礎科目	物理学基礎(電磁気学)	2			専門基礎科目	物理学基礎(電磁気学)	2	選択	1	3,4	専門基礎科目	物理学基礎(電磁気学)	2 選択		3,4 専門基礎科目	物理学基礎(電磁気学)	_
2		3,4 専門基礎科目	プログラミング	2			専門基礎科目	プログラミング	2	選択	1	3,4	専門基礎科目	プログラミング	2 選択		3,4 専門基礎科目	プログラミング	_
₹ ₹		3,4 専門基礎科目 2 専門基礎科目	微分方程式 化学基礎	2			専門基礎科目 専門基礎科目	微分方程式 化学基礎	2	選択選択	1	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 2 選択		3,4 専門基礎科目 2 専門基礎科目	微分方程式 化学基礎	_
7	-	3,4 専門基礎科目	生物学基礎	2			専門基礎科目	生物学基礎	2	選択	H	3 //	専門基礎科目	生物学基礎			2 専門基礎科目 3,4 専門基礎科目	生物学基礎	-
<b>E</b>	3	4 系科目	技術表現法	ī			系科目	技術表現法	I	必修	3	4	系科目	技術表現法		3	4 系科目	技術表現法	-
š	4	通年 系科目	特別研究	10	必修 4			特別研究	10	必修				特別研究	0 必修	4	通年 系科目	特別研究	-
必修)	2	1 系科目	統計データ解析基礎	2	選択(情報必修) 2		系科目	統計データ解析基礎	2	選択(情報必修)	2	- 1	系科目	統計データ解析基礎		2	1 系科目	統計データ解析基礎	Ī
		2 系科目	フーリエ解析・ラプラス変換	2	選択 2	2	系科目	フーリエ解析・ラブラス変換	2	選択	2	2	系科目	フーリエ解析・ラプラス変換	2 選択	2	2 系科目	フーリエ解析・ラプラス変	ā
		3 系科目	数值計算法	2			系科目	数值計算法	2	選択			系科目	数值計算法	2 選択		3 系科目	数值計算法	
		4 系科目	情報理論	2	選択 (情報必修) 2	4	系科目	情報理論	2				系科目	情報理論	4		4 系科目	情報理論	_
		3,4 系科目	実践コミュニケーション論 データ構造とアルゴリズム	2	選択」,	2 3,4	系科目 コース科目	実践コミュニケーション論 データ構造とアルゴリズム	2	選択	1,2	3,4	系科目 コース科目	実践コミュニケーション論 データ構造とアルゴリズム		1, 2	3,4 系科目 1 コース科目	実践コミュニケーション論	
\$ \$	2	コース科目   コース科目	グラフ理論(情報)	2	必修 2 必修 2		コース科目	グラフ理論(情報)	2	必修 必修	2		コース科目	グラフ理論(情報)	2 必修 2 必修		コース科目	データ構造とアルゴリズム グラフ理論(情報)	_
		コース科目	プログラミング演習	ī			コース科目	プログラミング演習Ⅰ	I	必修	2	Ė	コース科目	プログラミング演習	L 必修	2	コース科目	プログラミング演習Ⅰ	-
		2 コース科目	プログラミング演習2	- 1			コース科目	プログラミング演習2	- 1	必修			コース科目	プログラミング演習2		2	2 コース科目	プログラミング演習2	_
\$	2	2 コース科目	コンピュータハードウェア	2	必修 2	2	コース科目	コンピュータハードウェア	2	必修	2	2	コース科目	コンピュータハードウェア	2 必修	2	2 コース科目	コンピュータハードウェア	P
		2 コース科目	応用解析	2			コース科目	応用解析	2	必修			コース科目	応用解析	2 必修		2 コース科目	応用解析	
		3 コース科目	オペレーティングシステム	2		3	コース科目	オペレーティングシステム	2	必修			コース科目	オペレーティングシステム	2 必修		3 コース科目	オペレーティングシステム	
		4 コース科目 3 コース科目	コンピュータアーキテクチャ I システムプログラミング I	2	<u>必修</u> 2 必修 2	4	<u>コース科目</u> コース科目	コンピュータアーキテクチャ I システムプログラミング I	2	必修 必修			コース科目	コンピュータアーキテクチャ I システムプログラミング I	2 必修 I 必修		3 コース科目	コンピュータアーキテクチャ システムプログラミング I	
5 E	2	4 コース科目	システムプログラミング2				コース科目	システムプログラミング2	i i	必修	2	<i>h</i>	コース科目 コース科目	システムプログラミング2	必修		<ul><li>3 コース科目</li><li>4 コース科目</li></ul>	システムプログラミング2	
	2	3 コース科目	応用数学	2	必修 2	4	コース科目	応用数学	2	必修	2	4	コース科目	応用数学	2 必修	2	4 コース科目	応用数学	-
š		コース科目	プログラミング技法	2	必修 3	i	コース科目	プログラミング技法	2	必修	3	Ť	コース科目	プログラミング技法		3	コース科目	プログラミング技法	-
Š	2	4 コース科目	プログラミング言語	2	必修 3		コース科目	プログラミング言語	2	必修	3	- 1	コース科目	プログラミング言語	2 必修	3	コース科目	プログラミング言語	Ī
		Ⅰ コース科目	人工知能	2			コース科目	人工知能	2	必修			コース科目	人工知能			コース科目	人工知能	
		コース科目	知識工学	2			コース科目	知識工学	2	必修	3	-	コース科目	知識工学		3	コース科目	知識工学	_
š	3		情報工学実験A(ハードウェア)	3			コース科目	情報工学実験A(ハードウェア)	3	必修	3	1	コース科目	情報工学実験A(ハードウェア)	3 必修		コース科目	情報工学実験A(ハードウェア)	)
	3	3 コース科目 3 コース科目	ソフトウェア設計 情報ネットワーク論	2	必修 3 必修 3		コース科目	ソフトウェア設計 情報ネットワーク論	2	必修 必修	3		コース科目 コース科目	ソフトウェア設計 情報ネットワーク論	2 必修 2 必修		3 コース科目 3 コース科目	ソフトウェア設計 情報ネットワーク論	-
	3	3 コース科目	コンパイラ	2	※ 3 必修 3	3	コース科目	1月秋 イットソーノ 調コンパイラ	2	必修	3	3	コース科目	1月報イグトグーク画 コンパイラ	2 必修	3	3 コース科目	1月報 イットソーノ 調コンパイラ	-
		3 コース科目	情報工学実験B(メディア処理)	3	必修 3	3	コース科目	情報工学実験B(メディア処理)	3	必修	3	3	コース科目	情報工学実験B(メディア処理)	3 必修		3 コース科目	情報工学実験B(メディア処理)	<u>(</u>
		4 コース科目	並列分散処理	2			コース科目	並列分散処理	2	必修			コース科目	並列分散処理	2 必修		4 コース科目	並列分散処理	-
	3	4 コース科目	情報工学実験C(ソフトウェア)	3			コース科目	情報工学実験C(ソフトウェア)	3	必修			コース科目	情報工学実験C(ソフトウェア)	3 必修		4 コース科目	情報工学実験C(ソフトウェア)	)
		3 コース科目	パターン認識と学習	[			コース科目	パターン認識と学習	-	選択			コース科目	パターン認識と学習	選択		3 コース科目	パターン認識と学習	_
		3 コース科目	計算機数学	-4			コース科目	計算機数学	1	選択	2	3	コース科目	計算機数学	選択		3 コース科目	計算機数学	_
_	2		数理論理学	1	選択 2	3	コース科目	数理論理学	1	選択			コース科目	数理論理学	選択		3 コース科目	数理論理学	_
	3	4 コース科目 2 コース科目	コンピュータアーキテクチャII 論理設計	- 4	選択 3 必修 2 選択 2	4	コース科目	コンピュータアーキテクチャII 論理設計	- 2	選択選択	2	4 /s	コース科目	コンピュータアーキテクチャII 論理設計	2 選択 I 選択		4 コース科目 4 コース科目	コンピュータアーキテクチャ	-
	2	2 コース科目 4 コース科目	画像処理	2	選択 2	4	コース科目	画像処理	2	選択	2	4	コース科目 コース科目	画像処理	2 選択	2	4 コース科目	画像処理	-
7	2	4 コース科目	オブジェクト指向言語	2	選択 2	4	コース科目	オブジェクト指向言語	2	選択	3	2	コース科目	オブジェクト指向言語		3	2 コース科目	オブジェクト指向言語	
		2 コース科目	データベース	2			コース科目	データベース	2				コース科目	データベース			2 コース科目	データベース	-
	3	2 コース科目	情報セキュリティ	2	選択 3	2	コース科目	情報セキュリティ	2	選択			コース科目	情報セキュリティ	2 選択	3	2 コース科目	情報セキュリティ	_
	2	2 コース科目	応用線形代数	2	必修 2	2	コース科目	応用線形代数	2				コース科目	応用線形代数	2 選択	3	2 コース科目	応用線形代数	_
		2 コース科目	オートマトンと言語理論	2	選択 3	2	コース科目	オートマトンと言語理論	2				コース科目	オートマトンと言語理論	1 177 167		2 コース科目	オートマトンと言語理論	_
	3	2 コース科目	言語解析論	1	選択 3	2	コース科目	言語解析論	1				コース科目	言語解析論			2 コース科目	言語解析論	_
	3	2 系科目	インターンシップ(情報) (長期)	4	選択 3	4	コース科目	インターンシップ(情報) (長期)	2	選択	3	2	コース科目	インターンシップ(情報) (長期)	2 選択	3	2 コース科目	インターンシップ(情報)	
2	3	2 系科目	インターンシップ (情報) (短期)	1	選択 3	2	コース科目	(長期) インターンシップ(情報) (短期)	1	選択	3	2	コース科目	(長期) インターンシップ(情報) (短期)	選択	3	2 コース科目	(長期) インターンシップ(情報) (短期)	-
,	3	2 コース科目	(短期) アルゴリズムと計算量	-,1	選切 つ	2	コース科目	(短期) アルゴリズムと計算量	<b>—</b>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	2	2	コース科目	(短期) アルゴリズムと計算量	1 398 40	2	2 コース科目	(短期) アルゴリズムと計算量	-
		2 コース科目 4 コース科目	ディジタル信号処理(情報)	2	選択 3	5	コース科目	ディジタル信号処理(情報)	2	遊灯	3	2	コース科目	アルコリスムと計算重 ディジタル信号処理 (情報)	· 透灯	2	2 コース科目 3 コース科目	アルコリスムと計算重 ディジタル信号処理(情報	3
	3	4 コース科目	ソフトウェア工学	- 4			コース科目	ソフトウェア工学	- 4	選択	3	4		ソフトウェア工学			3 コース科目 4 コース科目	ソフトウェア工学	-
		4 コース科目	映像メディア処理	ij			コース科目	映像メディア処理	i					映像メディア処理			4 コース科目	映像メディア処理	-
		2 コース科目	情報化における職業Ⅰ	ı	選択 3,	4 2	コース科目	情報化における職業Ⅰ	- 1				コース科目	情報化における職業Ⅰ	選択	3,4	2 コース科目	情報化における職業Ⅰ	
?	3,4	4 コース科目	情報化における職業2	- 1			コース科目	情報化における職業2		選択	3,4	4	コース科目	情報化における職業2	選択	3,4	4 コース科目	情報化における職業2	_
3	3	2 他コース科目	マルチメディア工学	2			他コース科目	マルチメディア工学	2	選択	3	2	他コース科目	マルチメディア工学	2 選択	3	2 他コース科目	マルチメディア工学	_
3	3	2 他コース科目	モバイル通信	2	選択 3	2	他コース科目	モバイル通信	2	選択	3	2	他コース科目	モバイル通信			2 他コース科目	モバイル通信	_
. 1	3	3 他コース科目	最適化理論	2	選択 3	1 3	他コース科目	最適化理論	1 2	-140.1E	1 3 1	- 3	他コース科目	最適化理論	/ 選択	1 3	3 他コース科目	最適化理論	

## 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 情報工学コース)

令和7年度入学者用							令和6年度入学者用										令和4	・5年度入学	4者用	令和3年度入学者用					
選択等	履修年	学期	科目区	分	授業科目名	単位	選択		修 年	学期	科目区分	授業科目名	単位	選択等	履修年	学期		分	授業科目名	単位	選択等	履修年	学 料目区分	授業科目名	単位
必修	1	-	専門基礎科目		情報・電気・数理データサイエンス系入門	- 1	必何	<b>§</b>	ı	教	養教育科目(ガイダンス科目)	情報・電気・数理データサイエンス系入門	- 1	必修	1	- 1	教養教育科目(ガイ	ダンス科目)	情報・電気・数理データサイエンス系入門	- 1	必修	-	教養教育科目(ガイダンス科目	) 情報・電気・数理データサイエンス系入	.19
選択必修	-	4	専門基礎科目		SDGs:化学イノベーション		選択义					SDGs:化学イノベーション							SDGs:化学イノベーション	I	選択必修			) SDGs:化学イノベーション	/
選択必修	_		専門基礎科目		SDGs:基礎地球科学(地球表層環境)		選択义				DC 37(13 11 III (11 III)	SDGs:基礎地球科学(地球表層環境)	- 1	選択必修					SDGs:基礎地球科学(地球表層環境)	- 1	選択必修		3 教養教育科目(SDGs科目		
選択必修			専門基礎科目		SDGs: 気象と水象		選択义				養教育科目(SDGs科目)		- 1	選択必修					SDGs: 気象と水象		選択必修		3 教養教育科目(SDGs科目		
選択必修		4	G 1 Japace 1 Ltd		SDGs:エネルギーとエントロピー	!	選択义				養教育科目 (SDGs科目)	SDGs:エネルギーとエントロピー		選択必修					SDGs:エネルギーとエントロピー	!	選択必修			) SDGs:エネルギーとエントロピ・	- !
選択必修	- 1	3	専門基礎科目		SDGs:地球と環境 全学交流科目へ区分変更	- 1	選択必				養教育科目 (SDGs科目)	SDGs:地球と環境 SDGs:社会生活と材料工学		選択必修選択必修					SDGs:地球と環境 SDGs:社会生活と材料工学	- !	選択必修		<ol> <li>教養教育科目(SDGs科目 4 教養教育科目(SDGs科目</li> </ol>		. !
					主子父流科日へ区ガ发更 廃止		进扒火	218	'	4 教	養教育科目 (SDGS科目)	BUGS·在安生活と材料工子 座上	- 1	进扒火炒	-	4	教養教育科日 (	SDGS科日)	SUUS · 任宏生活 C 材料工子	_ '	選択必修		<ul> <li>4 教養教育科目 (SDGs科目</li> <li>4 教養教育科目 (SDGs科目</li> </ul>		FI
選択必修	ı	3	専門基礎科目		SDGs:森林資源と木材利用	1	選択义	诊修	-	4 教	養教育科目(SDGs科目)	SDGs:森林資源と木材利用	- 1	選択必修	T	4	教養教育科目(	SDGs科目)	SDGs:森林資源と木材利用	ı	選択必修	i	4 教養教育科目(SDGs科目		1
					全学交流科目へ区分変更		選択义	公修	1	4 教	養教育科目(SDGs科目)	SDGs: 生命科学	1	選択必修	1	4	教養教育科目(	SDGs科目)	SDGs: 生命科学	1	選択必修		4 教養教育科目(SDGs科目	) SDGs:生命科学	1
選択必修	-	3	専門基礎科目		SDGs: 自然エネルギー利用技術	- 1	選択义	公修	1	4 教	養教育科目(SDGs科目)	SDGs: 自然エネルギー利用技術	1	選択必修					SDGs: 自然エネルギー利用技術	- 1	選択必修		4 教養教育科目(SDGs科目	<ul><li>SDGs: 自然エネルギー利用技</li></ul>	術
選択必修	- 1	3	専門基礎科目		SDGs:循環型社会システム学	- 1	選択义	公修	I	4 教	養教育科目(SDGs科目)	SDGs:循環型社会システム学	- 1	選択必修	- 1	4	教養教育科目(	SDGs科目)	SDGs:循環型社会システム学	ı	選択必修	-	4 教養教育科目(SDGs科目	<ul><li>SDGs:循環型社会システム等</li></ul>	学
選択必修	1	3			SDGs:持続可能社会とシステム工学 (2025年度から開講)	_	選択火				門基礎科目 養教育科目(高年次教養)	SDGs:持続可能社会とシステム工学 (2025年度から開講)	1	選択必修	1	3	専門基礎科目 教養教育科目(高	r Ac Verallo Mil. \	SDGs:持続可能社会とシステム工学 (2025年度から開講)		選択必修	. –	3 専門基礎科目 4 教養教育科目(高年次教養	SDGs:持続可能社会とシステム工学 (2025年度から開講) ) 工学倫理	¥ 1
選択必修	3		専門基礎科目 専門基礎科目		工学倫理 機械システム系概論	0.5	必信 選択攻				養教育科目 (高年次教養)		0.5	必修 選択以修	3				土子恒理 機械システム系概論	0.5	必修 選択必修	3	3 教養教育科目(高年次教養		0.5
選択必修			専門基礎科目		環境・社会基盤系概論	0.5						環境・社会基盤系概論							環境・社会基盤系概論		選択必修		3 教養教育科目(高年次教養		0.5
選択必修			専門基礎科目		化学・生命系概論	0.5	選択攻				養教育科目(高年次教養)		0.5						化学・生命系概論	0.5	選択必修		3 教養教育科目(高年次教養		0.5
必修			専門基礎科目		微分積分	2	必何				門基礎科目	微分積分	2				2 専門基礎科目		微分積分	2	必修		1,2 専門基礎科目	微分積分	2
必修 必修			専門基礎科目 専門基礎科目		線形代数 工学基礎実験実習	2	2 必信 公信				門基礎科目 門基礎科目	線形代数 工学基礎実験実習	2	必修 必修			2 専門基礎科目 2 専門基礎科目		線形代数 工学基礎実験実習	2	必修 必修		1,2 専門基礎科目 1,2 専門基礎科目	線形代数 工学基礎実験実習	2
必修			専門基礎科目		工学安全教育 工学安全教育	- 4	火 19 必能				·门垄旋科日 ·門基礎科目	工学安全教育 工学安全教育	- 2	火修 必修			専門基礎科目		工学安全教育 工学安全教育	1	必修	+ +	1,2   専門基礎科目 3   専門基礎科目	工学安全教育 工学安全教育	
必修			専門基礎科目		数理・データサイエンス(発展)	i	必能				門基礎科目	数理・データサイエンス(発展)	i	必修			専門基礎科目		数理・データサイエンス(発展)	i	必修	T i	4 専門基礎科目	数理・データサイエンス(発展)	) i
必修	3	3,4	系科目		専門英語	2	2 必信		3 3	3,4 専	門基礎科目	専門英語	2	必修			4 専門基礎科目		専門英語	2	必修		3,4 専門基礎科目	専門英語	2
選択			専門基礎科目		物理学基礎(力学)	2	選択				門基礎科目	物理学基礎(力学)	2	選択			4 専門基礎科目		物理学基礎(力学)	2	選択		3,4 専門基礎科目	物理学基礎(力学)	2
選択			専門基礎科目		物理学基礎(電磁気学) プログラミング	2	選択				.門基礎科目 .門基礎科目	物理学基礎(電磁気学) プログラミング	2	選択			4 専門基礎科目		物理学基礎 (電磁気学) プログラミング	2	選択		3,4 専門基礎科目 3.4 専門基礎科目	物理学基礎(電磁気学)	2
選択			専門基礎科目		微分方程式	2	選択				·門基礎科目	微分方程式	2				4 専門基礎科目		微分方程式	2	選択		3,4 専門基礎科目	微分方程式	2
選択			専門基礎科目		化学基礎	2	選択				門基礎科目	化学基礎	2	選択			専門基礎科目		化学基礎	2	選択		2 専門基礎科目	化学基礎	2
選択			専門基礎科目		生物学基礎	2	選択				門基礎科目	生物学基礎	2	選択			4 専門基礎科目		生物学基礎	2	選択		3,4 専門基礎科目	生物学基礎	2
必修 必修			系科目		技術表現法	- 10	. 必信 . 必信			4 系		技術表現法特別研究	- 10	必修 必修			系科目		技術表現法特別研究	1	必修 必修			技術表現法 特別研究	1
火公16 選択(情報必修)			系科目 系科目		特別研究 統計データ解析基礎	10	// / / / / / / / / / / / / / / / / / /			五年 系		符別研究 統計データ解析基礎	10	火公16 提供(情報必修)			手 系科目 系科目		特別研究 統計データ解析基礎	10	火公18 選択(情報必修)		通年 系科目 系科目	特別研究 統計データ解析基礎	10
選択			系科目		フーリエ解析・ラプラス変換	2	選択			2 系		フーリエ解析・ラプラス変換	2	選択			系科目		フーリエ解析・ラプラス変換	. 2	選択	-	2 系科目	フーリエ解析・ラプラス変	換 2
選択			系科目		数值計算法	2	選択			3 系		数值計算法	2	選択			系科目		数值計算法	2	選択	2	3 系科目	数值計算法	2
			系科目		情報理論	2	選択(情報			4 系		情報理論	2 *	現代 (情報必修)			系科目		情報理論	2	選択(情報必修)		4 系科目	情報理論	2
			系科目		実践コミュニケーション論	2	選折			3,4 系		実践コミュニケーション論	2				4 系科目		実践コミュニケーション論	2			3,4 系科目	実践コミュニケーション論	
必修 必修			コース科目		データ構造とアルゴリズム グラフ理論(情報)	2	. 必信 必信				-ス科目       -ス科目	データ構造とアルゴリズム グラフ理論(情報)	2	<u>必修</u> 必修			コース科目		データ構造とアルゴリズム グラフ理論(情報)	2	必修 必修		コース科目   コース科目	データ構造とアルゴリズム グラフ理論(情報)	2
必修			コース科目		プログラミング演習	ī	必修				ース科目	プログラミング演習Ⅰ	Ī	必修			コース科目		プログラミング演習Ⅰ	Ī	必修		コース科目	プログラミング演習	Ī
必修	2	2	コース科目		プログラミング演習2	<u>L</u> i	必俏	\$ .	2	2 =	ース科目	プログラミング演習2		必修	2	2	コース科目		プログラミング演習2	i	必修	2	2 コース科目	プログラミング演習2	i
必修			コース科目		コンピュータハードウェア	2	必信				ース科目	コンピュータハードウェア	2	必修			コース科目		コンピュータハードウェア	2	必修		2 コース科目	コンピュータハードウェア	7 2
必修 必修			コース科目		応用解析 オペレーティングシステム	2	2 必信 公信				-ス科目       -ス科目	応用解析 オペレーティングシステム	2	必修 必修			コース科目		応用解析 オペレーティングシステム	2	必修 必修		2 コース科目 3 コース科目	応用解析 オペレーティングシステム	2
必修			コース科目		コンピュータアーキテクチャⅠ	2	火油 必能				一ス科目	コンピュータアーキテクチャ I	2	火修 必修			コース科目		コンピュータアーキテクチャⅠ	2	火16 必修			コンピュータアーキテクチャ	
必修			コース科目		システムプログラミングI	ī	必修				ース科目	システムプログラミングI	ī	必修			コース科目		システムプログラミングI	i	必修	2	3 コース科目	システムプログラミングI	
必修	2	4	コース科目		システムプログラミング2	- 1	必何		2	4 ]	ース科目	システムプログラミング2	- 1	必修			コース科目		システムプログラミング2	I	必修		4 コース科目	システムプログラミング2	2
必修			コース科目		応用数学	2	必修	\$ 1	2	4 =	ース科目	応用数学	2	必修			コース科目		応用数学	2	必修	2		応用数学	2
必修 必修			コース科目		プログラミング技法	2	之 必信 必信				-ス科目     -ス科目	プログラミング技法 プログラミング言語	2	必修 必修			コース科目		プログラミング技法 プログラミング言語	2	必修 必修	3	コース科目   コース科目	プログラミング技法 プログラミング言語	2
			コース科目		人工知能	2	· 火帽				一ス科目	人工知能	2	必修			コース科目		人工知能	2	必修	3		人工知能	2
必修	3	i	コース科目		知識工学	2	必信	\$ :	3	1 3	ース科目	知識工学	2	必修	3	П	コース科目		知識工学	2	必修	3	コース科目	知識工学	2
必修			コース科目		情報工学実験A(ハードウェア)	3	必修				一ス科目	情報工学実験A(ハードウェア)	3	必修			コース科目		情報工学実験A(ハードウェア)	3	必修		コース科目	情報工学実験A(ハードウェア)	) 3
必修			コース科目		ソフトウェア設計	2	必信 必信				一ス科目	ソフトウェア設計	2	必修			コース科目		ソフトウェア設計	2	必修	3	3 コース科目	ソフトウェア設計	2
必修 必修			コース科目		情報ネットワーク論コンパイラ	2	2 必信 公信				-ス科目     -ス科目	情報ネットワーク論 コンパイラ	2	必修 必修			コース科目		情報ネットワーク論 コンパイラ	2	必修 必修	3	3 コース科目 3 コース科目	情報ネットワーク論コンパイラ	2
必修			コース科目		情報工学実験B(メディア処理)	3	必 必 必 必 必 必 必 必 必 必 必 必 必 が				一ス科目	情報工学実験B(メディア処理)	3	必修			コース科目		情報工学実験B(メディア処理)	3	必修		3 コース科目	情報工学実験B(メディア処理)	) 3
必修			コース科目		並列分散処理	2	必修				ース科目	並列分散処理	2	必修			コース科目		並列分散処理	2	必修		4 コース科目	並列分散処理	2
必修			コース科目		情報工学実験C(ソフトウェア)	3	必何				ース科目	情報工学実験C(ソフトウェア)	3	必修			コース科目		情報工学実験C(ソフトウェア)	3	必修		4 コース科目	情報工学実験C(ソフトウェア)	) 3
			コース科目		パターン認識と学習	<u> </u>	選折				ース科目	パターン認識と学習	1	選択			コース科目		パターン認識と学習				3 コース科目	パターン認識と学習	1
選択	3	3	他コース科目		ハードウェアセキュリティ実験		選护	ζ .	<b>ర</b>	5 他	コース科目	ハードウェアセキュリティ実験	- 1	選択	3	3	他コース科目		ハードウェアセキュリティ実験		選択	3	3 他コース科目	ハードウェアセキュリティ実	颖