理工学部 • 生命科学部設置科目 教養科目

理工学部・生命科学部設置科目 教養科目 短業科目	1	医校光片		世	
授業科目	业修	履修単位 選択	自由	備考	
学 報利日	- 火修	選択	日田		
英語科目 コミュニケーション・ストラテジー	0			-	
コンプリヘンシヴ・イングリッシュ I	2			-	
	1			-	
コンプリヘンシヴ・イングリッシュⅡ	1			4	
アカデミック・ライティング	2			-	
アカデミック・リーディング I アカデミック・リーディング II	1			-	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1			-	
教養科目				-	
人文・社会・自然科学系		0		-	
哲学入門		2		-	
言語学概論		2		-	
日本文化論		2		-	
アジア文化論 ヨーロッパ・アメリカ文化論		2		-	
		2		-	
アフリカ文化論		2		-	
比較文化論		2		-	
映像芸術 音楽芸術		2		-	
Note that the second se		2 2		-	
こころの働き				-	
パーソナリティ		2		-	
知的所有権		2		-	
社会科学の方法論		2		-	
国際関係論		2		-	
基礎経済学		2		-	
応用経済学		2		-	
企業マネージメント		2		-	
現代政治学		2		-	
キャリアデザイン		2		-	
法学(日本国憲法)		2		-	
法と社会		2		-	
科学技術史		2		】 創生科学科のみ自由科目	
先端技術・社会論 技術者倫理		2 2			
				-	
情報倫理		2		】 創生科学科のみ自由科目	
環境と資源		2			
宇宙と地球 生命の起源と進化		2 2		創生科学科のみ自由科目	
生物の多様性		2		-	
				創化利学利のプロセ利ロ	
物質科学と先端技術 宗教と社会		2 2		創生科学科のみ自由科目	
スポーツ健康科学系		۷		-	
		1		-	
スポーツ健康科学実習Ⅰ		1		-	
スポーツ健康科学実習Ⅱ		1		-	
スポーツ健康科学実習Ⅲ		1		-	
スポーツ健康科学実習IV		1		-	
スポーツ健康科学講義Ⅰ		2		-	
スポーツ健康科学講義Ⅱ		2		-	
選択語学系		1		会! (4- 私) 冷む ナ 『 ク	
英語中級コミュニケーション		1		創生科学科を除く	
英語中級リーディング		1		創生科学科を除く	
英語中級ライティング		1		創生科学科を除く	
中級英語Ⅰ		1		創生科学科のみ	
中級英語Ⅱ		1		創生科学科のみ	
ビジネス英語		1		4	
基礎英語		1		-	
上級英語		1		1	

理工学部 • 生命科学部設置科目 教養科目

理工学部・生命科学部設置科目 教養科目 極業利日	冶			
授業科目	业修	履修単位 選択	自由	備考
艺	火修		日田	
英語資格試験準備講座 SAプログラム		1 2		-
	1	Δ		
生命機能学基礎英語Ⅰ	1			生命機能学科のみ
生命機能学基礎英語Ⅱ	1			生命機能学科のみ
生命機能学英語Ⅰ	1			生命機能学科のみ
生命機能学英語Ⅱ	1			生命機能学科のみ
生命機能学英語Ⅲ	1			生命機能学科のみ
基礎ドイツ語I		1		
基礎ドイツ語Ⅱ		1		
基礎ドイツ語コミュニケーション		1		創生科学科は選択必修
中級ドイツ語コミュニケーション		1		創生科学科は選択必修
中級ドイツ語リーディング		1		
中級ドイツ語ライティング		1		
上級ドイツ語		1		
基礎フランス語 I		1		
基礎フランス語Ⅱ		1		
基礎フランス語コミュニケーション		1		創生科学科は選択必修
中級フランス語コミュニケーション		1		創生科学科は選択必修
中級フランス語リーディング		1		- - - - - - - - - - - - - - - - - - -
中級フランス語ライティング		1		- - - - - 創生科学科は選択必修
上級フランス語		1		1
基礎スペイン語 I		1		1
基礎スペイン語Ⅱ		1		†
基礎スペイン語コミュニケーション		1		_ 創生科学科は選択必修
中級スペイン語コミュニケーション		1		創生科学科は選択必修
中級スペイン語リーディング		1		
中級スペイン語ライティング				_
		1		-
上級スペイン語		1		-
基礎中国語Ⅰ		1		4
基礎中国語Ⅱ		1		
基礎中国語コミュニケーション		1		創生科学科は選択必修
中級中国語コミュニケーション		1		創生科学科は選択必修
中級中国語リーディング		1		創生科学科は選択必修
中級中国語ライティング		1		創生科学科は選択必修
上級中国語		1		
基礎朝鮮語 I		1		
基礎朝鮮語Ⅱ		1		
基礎朝鮮語コミュニケーション		1		創生科学科は選択必修
中級朝鮮語コミュニケーション		1		創生科学科は選択必修
中級朝鮮語リーディング		1		
中級朝鮮語ライティング		1		1
上級朝鮮語		1		1
リテラシー系				1
文章作法		2		1
情報リテラシーと表現技術		2		1
情報処理技法		2		- 創生科学科のみ自由科目
				経営システム工学科のみ、12単位以
理系教養科目				上(必修4単位を含む)
数学系				7
入門数学			1	1
	0			機械工学科航空操縦学専修、経営シ
線形代数学及び演習I	2			ステム工学科、創生科学科のみ
線形代数学及び演習 I		2		生命科学部のみ
線形代数学演習 I	1			機械工学科機械工学専修、電気電子
101V/1V 1 100 1 100 11	1			工学科、応用情報工学科のみ

理工学部・生命科学部設置科目 教養科目

理上字部・生命科字部設置科目 教養科目 授業科目 授業科目	履修単位			備考
	必修	選択	自由	
線形代数学及び演習Ⅱ		2*		応用情報工学科のみ*印科目から選択 必修 電気電子工学科、応用情報工学科、 創生科学科のみ必修科目
微分積分学及び演習 I	2			- 機械工学科航空操縦学専修、経営シ ステム工学科、創生科学科のみ
微分積分学及び演習 I		2		生命科学部のみ
微分積分学演習 I	1			機械工学科機械工学専修、電気電子 工学科、応用情報工学科のみ
微分積分学及び演習Ⅱ		2*		応用情報工学科のみ*印科目から選択 必修 電気電子工学科、応用情報工学科、 創生科学科のみ必修科目
理科系				
物理学基礎 I		2*		□ 応用情報工学科のみ*印科目から選択 必修 創生科学科のみ必修科目
物理学基礎Ⅱ		2*		応用情報工学科のみ*印科目から選択 必修 創生科学科のみ必修科目
入門物理学			1	
化学基礎 I		2		
化学基礎Ⅱ		2		
入門化学			1	生命科学部のみ
生物学基礎 I		2		
		2		
入門生物学			1	- 生命科学部のみ
地学基礎		2		
科学実験 I		1*		応用情報工学科のみ*印科目から選択 必修 経営システム工学科を除く 創生科学科を除く
科学実験Ⅱ		1*		応用情報工学科のみ*印科目から選択 必修 経営システム工学科を除く 創生科学科を除く
科学実験Ⅲ		1*		本用情報工学科のみ*印科目から選択 必修 経営システム工学科を除く 創生科学科を除く
物理学実験		1		経営システム工学科選択科目、 創生科学科自由科目のみ
化学実験		1		経営システム工学科、創生科学科の み
生物学実験		1		経営システム工学科、創生科学科の み

理工学部設置科目 機械工学科専門教育科目

理工学部設置科目 機械工学科専門教育科 授業科目	1	履修単位		備考
* 177.7.	必修	選択	自由	<u></u>
デザインとテクノロジー (機械)		2		
応用数学(機械)		2		
応用解析(機械)		2		
ベクトル解析		2		
確率統計(機械)		2		
物理学応用		2		
プログラミング言語C(機械)		2		
プログラミング言語Fortran(機械)		2		
PBL	2			
インターンシップ		2		
力学基礎		2		
機械要素	2			航空操縦学専修は選択必修
機械プラクティス	2			航空操縦学専修は選択必修
力学演習		2		
機械工学実験I	2			航空操縦学専修は選択必修
機械製図	2			航空操縦学専修は選択必修
機械工学演習		2		航空操縦学専修は選択必修
機械設計製図	2			航空操縦学専修は選択科目
機械工学実験Ⅱ	2			航空操縦学専修は選択科目
機械工学実験Ⅲ	2			航空操縦学専修は選択科目
機械工学ゼミナールⅠ	2	_		航空操縦学専修は選択科目
機械工学ゼミナールⅡ		2		
工業数学基礎演習	1	2		46-4-10-00-20-20-20-20-20-20-20-20-20-20-20-20
卒業研究	2			航空操縦学専修は選択科目・重複履修可
卒業研究計画	1			航空操縦学専修は選択科目・重複履修可
ロボティクス入門		2		64 III (NV)V (4) (1) (1)
機械材料入門		2		航空操縦学専修は選択必修
環境・エネルギー入門		2		航空操縦学専修は選択必修
図形科学		2		4
航空宇宙工学入門	1 -	2		
マテリアルサイエンス	2	0		航空操縦学専修は選択科目
材料力学入門		2		航空操縦学専修は選択必修
機械力学入門	-	2		航空操縦学専修は選択必修
CAD入門	0	2		<u></u>
機械力学Ⅰ	2			航空操縦学専修は選択必修
材料力学	2	0		」航空操縦学専修は選択必修 - 航空操縦学専修は選択必修
流れの力学 データサイエンス・計測工学		2		」航空操縦学専修は選択必修
	0	2		 航空操縦学専修は選択必修
マテリアルプロセッシング I 基礎熱学	2	9		」
金属材料	+	2 2		別に1:3米州に子守15(よ)迭7(火化)
工業熱力学 I	2	۷		 航空操縦学専修は選択必修
工業熟刀字 I	2			」
- 流体刀子 I - 医療福祉工学		2		加工採収チ号16(は迭/7)と16
非金属材料	+	2		-
#金属材料 CGと形状モデリング		2		-
人間工学(機械)		2		-
	+	2		1
版訂工子 制御工学 I	2	4		_ │航空操縦学専修は選択科目
刑岬工子 I 機械力学 II		2		加工3米ルナサド(よ送が付日
機械刀子Ⅱ マテリアルプロセッシングⅡ				-
- マテリアルノロセッシングⅡ - 工業熱力学Ⅱ		2 2		-
工業熱力字Ⅱ 流体力学Ⅱ		2		-
流体刀字Ⅱ ロボット工学				-
		2		-
固体力学	Ļ	2		

理工学部設置科目 機械工学科専門教育科目

理工学部設置科目 機械工学科専門教育科目 授業科目	-	履修単位		備考
	必修	選択	自由	1
塑性力学		2		
計算力学		2		1
音響工学		2		1
材料強度学		2		1
機構デザイン		2		1
宇宙工学		2		1
制御工学Ⅱ		2		1
流体機械		2		1
熱工学		2		
内燃機関		2		
自動車工学		2		
メカトロニクス		2		
複合材料工学		2		
航空機		2		1
伝熱工学	2			航空操縦学専修は選択科目
製品開発工学		2		1
CAD/CAM/CAE		2		1
燃焼工学		2		1
流体工学	2			航空操縦学専修は選択科目
バイオメカニクス		2		1
エネルギー変換工学		2		1
破壊力学		2		1
インダストリアルデザイン		2		1
トライボロジー		2		1
環境工学		2		1
機能材料		2		1
宇宙システム		2		1
航空機システム		2		航空操縦学専修は必修科目
航空エンジン		2		航空操縦学専修は必修科目
航空操縦学入門	2			航空操縦学専修のみ
フレッシュマンズフライト	2			航空操縦学専修のみ
航空無線	2			航空操縦学専修のみ
航空英語 I	2			航空操縦学専修のみ
航空法	2			航空操縦学専修のみ
航空英語Ⅱ	2			航空操縦学専修のみ
航空力学 I	2			航空操縦学専修のみ
初等操縦実習 I	2			航空操縦学専修のみ
航空管制	2			航空操縦学専修のみ
応用航空管制	2			航空操縦学専修のみ
航空気象	2			航空操縦学専修のみ
応用航空気象	2			航空操縦学専修のみ
航空力学Ⅱ	2			航空操縦学専修のみ
航法I	2			航空操縦学専修のみ
航法Ⅱ	2			航空操縦学専修のみ
初等操縦実習Ⅱ	2			航空操縦学専修のみ
航空安全	2			航空操縦学専修のみ
操縦学総合演習	2			航空操縦学専修のみ
初等操縦実習Ⅲ	2			航空操縦学専修のみ
応用航空英語	2			航空操縦学専修のみ
高等操縦実習 I		2		航空操縦学専修のみ
高等操縦実習Ⅱ		2		航空操縦学専修のみ
高等操縦実習Ⅲ		2		航空操縦学専修のみ

理工学部設置科目 機械工学科専門教育科目

授業科目	履修単位			備考			
	必修	選択	自由				
機械工学特別講義A		2		寄付講座			
機械工学特別講義B		2		寄付講座			
Introduction to Intelligent Robotics		2		グローバル・オープン科目			
※幾何学A			2	※は教職教科専門科目で			
※幾何学B			2	卒業所要単位外			
※幾何学C			2				

理工学部設置科目 電気電子工学科専門教育科目

理工学部設置科目 電気電子工学科専門教育	<u>料日</u>	屋板光片		/± ±
授業科目	 必修	履修単位	自由	備考
デザインとテクノロジー (電気)	业1000000000000000000000000000000000000	選択 2	日出	+
自然科学の方法(電気)		2		-
日然付予の方法(電気) 応用数学(電気)	+	2		-
応用数子(電気) 応用解析(電気)	+	2		-
複素関数論(電気)	_	2		-
俊系関数論(電気) 基礎数値解析		2		-
				-
離散数学(電気)		2		-
確率統計(電気) 応用物理学	_	2 2		-
				_
プログラミング言語C(電気)		2		_
プログラミング言語C演習	1	0		-
プログラミング言語Fortran (電気)	1	2		-
PBL	1	0		-
インターンシップ		2		-
基礎電磁気学	2			-
基礎電磁気学演習	1			-
基礎電気回路	2			-
基礎電気回路演習	1			-
電気電子工学入門	1			-
電磁気学	2			-
電磁気学演習	1			4
電気回路	2			4
電気回路演習	1			4
基礎アナログ電子回路	2			4
電気電子工学基礎実験	1			4
応用アナログ電子回路	2			4
分布定数回路論	2			4
基礎電気電子材料工学	_	2		4
半導体工学入門	1			4
応用電磁気学	2			4
基礎物性工学		2		
制御工学		2		選択必修
組み合せ論理回路		2		
電気電子化学	_	2		4
ロボットプログラミング		2		_
ロボット知能		2		_
制御工学入門	1			_
順序論理回路		2		_
線形回路とシステム		2		_
電気電子計測		2		1
基礎量子力学		2		選択必修
知的制御		2		_
メカトロニクスCAD		2		
創発ロボティクス		2		_
基礎電気機器		2		選択必修
電気電子工学実験 I	2			
電気電子工学実験Ⅱ	2			
電気電子演習セミナー	1			重複履修可
電磁波情報工学		2		選択必修
光伝送工学		2		
通信工学		2		
アナログ回路デザイン		2		7
物性工学		2		1
電気機器		2		1
パワーエレクトロニクス		2		1
<u> </u>				

理工学部設置科目 電気電子工学科専門教育科目

理工字部設直科目	履修単位			備考
	必修	選択	自由	
電気エネルギー工学		2		
応用数値解析		2		
電磁波デバイス工学		2		1
通信ネットワーク		2		
非線形回路		2		
ディジタル信号処理		2		
集積回路工学		2		
光エレクトロニクス		2		
ディジタル回路デザイン		2		
認知ロボティクス		2		
応用磁気工学		2		
電気エネルギーの発生と変電		2		
マイクロ・ナノプロセス工学		2		
応用線形代数		2		
組込システムデザイン		2		
電波法規		2		
モバイル通信		2		
高電圧工学		2		
電気機器設計		2		
伝送回路概論		2		
電気法規及び施設管理		2		
卒業研究論文	1			
卒業研究セミナー	1			重複履修可
卒業研究実験	2			重複履修可
電気電子工学特別講義A		2		寄付講座
電気電子工学特別講義B		2		寄付講座
※幾何学A			2	※は教職教科専門科目で
※幾何学B			2	卒業所要単位外
※幾何学C			2	

理工学部設置科目 応用情報工学科専門教育科目

理工学部設置科目 応用情報工学科専門教育科目 授業科目		履修単位		備考
JAZETT H	必修	選択	自由	- I
自然科学の方法 (情報)	1	2		選択必修
応用数学(情報)		2		選択必修
応用解析 (情報)		2		選択必修
数論		2		
離散数学(情報)	2			
確率論	2			
物理学応用(情報)		2		
プログラミング言語C (情報)	2			
プログラミング言語C演習(情報)	2			
プログラミング言語C++	2			
プログラミング言語JAVA	2			
PBL	2			
インターンシップ		2		
情報工学入門	2			
情報ネットワーク概論	2			7
集合と命題論理	2			1
データ構造とアルゴリズム	2			1
インターネットプロトコル	-	2		→ 選択必修
基礎電気回路(情報)	1	2		選択必修
組込システムの基礎	1	2		
計算機アーキテクチャ	2	2		_
計算機アーキテクチャ演習	2			_
情報理論	2			\dashv
情報工学実験1	3			_
ソフトウェア工学	3	2		
形式言語とオートマトン	+	2		選択必修
アセンブリ言語	-	2		選択必修
アセンブリ言語 アセンブリ言語演習	+	2		
	+	2		
分散システム 電磁気学基礎	-	2		
・ 国際双子基礎 組み合わせアルゴリズム	+	2		
	_			選択必修
ヒューマンインタフェース	_	2		
セキュリティ概論	_	2		選択必修
コンピュータビジョン基礎		2		Na. 10 N 16
IoTシステム工学	-	2		選択必修
画像診断装置概論	1	2) HELLE () 1/6-
データサイエンス1	1	2		選択必修
データサイエンス2	1	2		選択必修
論理回路	2			4
オペレーティングシステム		2		4
データベース	1	2		4
Web技術論	1	2		4
認知心理学	1	2		4
人工知能概論		2		_
Web/XML演習	1	2		_
符号と暗号の理論	1	2		_
計算量の理論		2		_
ネットワークプログラミング		2		_
組込ソフトウエア開発		2		_
VLSI入門		2		_
計算の原理		2		
組込制御工学		2		
感性工学		2		7
情報工学実験2	3			7
情報工学実験3	2			

理工学部設置科目 応用情報工学科専門教育科目

理工学部設置科目 応用情報工学科専門教育科目 授業科目	履修単位			備考	
AATT F	必修	選択	自由		
情報工学ゼミナール	2	,,,,,			
オペレーティングシステム演習		2		7	
情報ネットワーク設計論		2		7	
信号処理理論	2	_		1	
コンパイラ		2		-	
コンパイラ演習		2		1	
マルチモーダル情報処理		2		1	
最適化数学		2		1	
分散システム性能評価法		2		-	
リアルタイムOSとプロセッサ		2		-	
分散アルゴリズム		2		-	
セマンティックWeb		2		\dashv	
ハードウェアアルゴリズム		2		-	
画像工学		2		 選択必修	
組込モデリング		2			
組込アプリケーション		2		-	
MEDデザイン		+		_	
		2		_	
自然言語処理		2		_	
パターン認識		2		4	
クラウドコンピューティング		2		4	
認証技術		2		4	
ソフトコンピューティング		2		4	
エージェント技術		2		_	
プログラミング言語理論・設計		2		4	
ネットワークアプリケーション設計論		2		_	
検索技術		2			
卒業研究ゼミナール	1			_ 重複履修可	
卒業研究	2			重複履修可	
セキュアシステム設計		2			
ビッグデータ情報分析		2		_	
コンピュータビジョン		2		_	
コンピュータグラフィックス		2		_	
IoTネットワーク		2		_	
電子回路		2		選択必修	
関数型プログラミング		2		_	
アプリケーション開発演習		2		_	
機械学習演習		2		_	
セキュア・プログラミング		2			
応用情報工学特別講義A		2		寄付講座	
応用情報工学特別講義B		2		寄付講座	
Introduction to Computer Science		2		選択必修	
and Information Technology		۷		グローバル・オープン科目	
Introduction to Multimedia Information Processing		2		グローバル・オープン科目	
Introduction to Bio-signal Processing		2		グローバル・オープン科目	
※幾何学A			2	※は教職教科専門科目で	
※幾何学B			2	卒業所要単位外	
※幾何学C			2		
※情報化社会と職業			2		

理工学部設置科目 経営システム工学科専門教育科目

理工学部設置科目 経営システム工学科専門 授業科目		履修単位	備考	
	必修	選択	自由	7
常微分方程式		2		選択必修
偏微分方程式		2		選択必修
複素関数 (経営)		2		選択必修
数値解析 (経営)		2		選択必修
離散数学		2		選択必修
確率統計(経営)	2			7
プログラミング言語C (経営)	2			7
プログラミング言語C演習(経営)	2			7
PBL	1			7
インターンシップ		2		7
計算機実習A	2			7
計算機実習B	2			7
集合と論理	2			7
数理システム	2			7
社会システム		2		7
ミクロ経済学		2		
企業システム		2		
生産システム		2		-
マクロ経済学		2		-
ゲーム理論		2		-
経営史		2		_
財務会計		2		_
生産管理		2		-
確率統計演習		2		
時系列解析		2		
経営工学計算演習A	2	2		-
経営工学計算演習B	2			-
オペレーションズリサーチA	2			-
オペレーションズリサーチB	2			-
数理統計	2			\dashv
意思決定論	2	2		 選択必修
ベイズ統計		2		選択必修
応用確率論		2		選択必修
応用幾何		2		
企業財務		2		医八心ド
経済数学		2		-
企業法		2		-
		2		
機械学習 プロジェクトマネジメント		2		
プロジェクトマイジメント 応用代数		2		
シミュレーション		2		
ネットワーク論				
		2		選択必修
社会資本分析		2		-
産業組織論		2		
法学総論 第二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十		2		選択必修
簿記・会計		2		選択必修
金融リスク管理		2		-
金融システム		2		4
アクチュアリー数理		2		4
科学技術と法		2		4
工業会計		2		4
数理ファイナンス		2		4
社会調査論		2		4
計算機実習C		2		選択必修
経営工学基礎演習	2			

理工学部設置科目 経営システム工学科専門教育科目

理工学部設置科目 経営システム工学科専門教 授業科目		履修単位		備考
	必修	選択	自由	<u>] </u>
時空間解析		2		選択必修
複雑系解析		2		選択必修
信頼性工学		2		
組合せ最適化		2		選択必修
計量経済学		2		
公共経済学		2		
保険数理		2		
ポートフォリオ理論		2		
日本経済論		2		
スケジューリング		2		選択必修
符号暗号理論		2		選択必修
多変量解析 (経営)		2		選択必修
数理計画		2		選択必修
非線形計画		2		選択必修
知的財産と法		2		
公経営論		2		
金融工学		2		
TQM		2		
保全性工学		2		
情報システム設計		2		
最適化数学		2		選択必修
金融政策論		2		
管理会計		2		
流通システム		2		
離散システム工学		2		選択必修
リレーショナル・データベース		2		
経営工学応用演習	1			重複履修可
経営工学ゼミナール	1			_ 重複履修可
卒業研究	3			重複履修可
経営システム工学特別講義A		2		
経営システム工学特別講義B		2		寄付講座
Probability Models and Applications		2		グローバル・オープン科目
※幾何学A			2	※は教職教科専門科目で
※幾何学B			2	卒業所要単位外
※幾何学C			2	

理工学部設置科目 創生科学科専門教育科目

次の方程式 当由 2	理工学部設置科目 創生科学科専門教育科目 授業科目	履修単位			備考
様分が探え、 2 2 7 7 9 7 9 7 9 7 9 7 9 7 9 7 9 7 9 7	IXXII I	- 必修		自由	
マーリエ変換	微分方程式	70 10	+	- п н	
安書の設備 2 2 次 3 次 3 次 3 次 3 次 3 次 3 次 3 次 3 次 3			+		1
空間の操何			+		
対称性と構造 2 2 2 2 2 2 2 2 2					_
数百字の基礎 2 2 2 2 3 3 3 3 3 3					_
確率総計・演習 (基礎総計)					1
物理科学の世界		2			
PBL 2 インターンシップ 2 創生科学人門 2 数学基礎演習 I 2 離散解析 2 離文師多・デバイス 2 解析力学 2 確率統計・演習 II (データ分析の基礎) 2 数学基礎演習 II 2 物理基礎演習 II 2 物理基礎演習 III 2 物理基礎解析力学 2 物理學基礎 III (第7分学 II) 2 打基機 II (情報エントロピー) 2 確率結計・演習 II (多変世解析) 2 物理学基礎 II (情報エントロピー) 2 確率結計・演習 II (多変世解析) 2 物理学基礎 II (情報エントロピー) 2 確率結計・演習 II (多変世解析) 2 物理学基礎 II (情報エントロピー) 2 接触計 ji E 2 物理学基礎 II (情報主) 2 接触計 ji E 2 海球必修 2 接上 ji E 2 海球必修 2 海球必修 2 海球必修 2 海球必修 2 海球必修 2 海球必修 2 <		 	2		-
		2			
創作科学入門		 	2		1
数字基礎演習 2 2 2 3 3 3 3 3 3 3		2			
物理基礎後習 2 2 2 2 2 2 2 2 2					-
離散解治 電子回路・デバイス 解析力学 電手回路・デバイス 解析力学 電手総計・演習 I (データ分析の基礎) 数学基礎演習 II 物理学基礎 II (電磁気学 I) 物理学基礎 II (電磁気学 I) 物理学基礎 II (電磁気学 I) 物理学基礎 II (電磁力学 I) 1 I 基盤のアーキテクチャ 情報システムの基礎 科学哲学 1 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3			2		1
確数解析		9	2		1
電子回路・デバイス 解析力学 確率統計・演習 I (データ分析の基礎) 数学基礎演習 I 2 物理学基礎 II (電磁気学 I) 物理学基礎 II (情報エントロピー) 確率統計・演習 II (多変量解析) 物理学基礎 I (情報エントロピー) を確率統計・演習 II (多変量解析) 物理学基礎 I (情報エントロピー) 物理学基礎 I (情報エントロピー) を確率統計・演習 II (多変量解析) 物理学基礎 I (情報エントロピー) を確率統計・演習 II (多変量解析) 物理学基礎 I (情報エントロピー) を		2	2		-
解析力学 確率統計・液習Ⅱ(データ分析の基礎) 数学基礎(20 図			+		1
確率統計・演習 I (データ分析の基礎) 数字基礎(習 I 2 物理学基礎 II (電磁気学 I) 物理・基礎 II (電磁気学 I) 物理・基礎 II (電磁気学 I) 物理・基礎 II (国子力学 I) II 基盤のアーペテクチャ 情報システムの基礎 科学哲学 情報・演習 II (多変量解析) 物理学基礎 II (情報エントロピー) 確率統計・演習 II (多変量解析) 物理学基礎 II (電磁気学 II) 物理学基礎 II (電磁学 II) 物理学基礎 II (電子力学 II) 数値計算 2			- -		1
数字基礎演習		9	۷		1
物理基礎(国 電磁気学 I)		<u> </u>	9		1
物理基礎演習 2 2 2 3 3 3 3 3 3 3			+		1
流体・連続体力学 2 物理学基礎VI (量子力学 1) 2 IT基盤のアーキテクチャ 2 情報システムの基礎 2 科学哲学 2 情報理論基礎 I (情報エントロピー) 2 確率統計・演習 II (多変量解析) 2 物理学基礎 II (銀子力学 II) 2 物理学基礎 II (量子力学 II) 2 数値計算 2 シミュレーション技法 2 計測単位と標準 2 機械学習 2 知能科学 I 2 プイールドワーク 2 計測制御の基礎 II 振動性 変動 2 護那 少・チデザイン 2 書語リサーチデザイン 2 大変 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・					-
物理学基礎VI (量子力学 I) 11基盤のアーキテクチャ 2 情報システムの基礎 2 科学哲学 2 情報連點鍵 I (情報エントロピー) 2 確率統計・演習 II (多変量解析) 2 物理学基礎V (熟統計力学 I) 2 物理学基礎V (熟統計力学 I) 2 物理学基礎VI (量子力学 II) 2 数値計算 2 選択必修 変値計算 2 選択必修 表述			1		-
TI基盤のアーキテクチャ 2 情報システムの基礎 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1		+	1		-
情報システムの基礎 2 2 2 1 1 1 1 1 1 1					_
科学哲学			+		-
情報理論基礎 I (情報エントロピー)		0	2		_
 確率統計・演習Ⅲ(多変量解析) 物理学基礎Ⅳ(熱統計力学 I) 物理学基礎Ⅳ(電磁気学 II) 物理学基礎Ⅶ(量子力学 II) 数値計算 2 選択必修 数値計算 2 選択必修 シミュレーション技法 計測単位と標準 機械学習 2 知能科学 I フィールドワーク 計測制御の基礎 II 2 選択必修 振動と波動 言語リサーチデザイン 人文・社会科学リサーチ方法論 確率統計・演習Ⅳ(統計モデリング入門) 言語の数理 知識創造 認知心理学 メディアインタラクション デジタル信号処理 2 選択必修 研究の信号処理 支 選択必修 環状必修 可ジタル信号のサロー 対理科学手法 世界必修 対理化修 対理状と修 対理化 対理性 対理 対理<!--</td--><td></td><td>2</td><td>0</td><td></td><td>-</td>		2	0		-
物理学基礎Ⅳ (電磁気学Ⅱ) 2 物理学基礎Ⅲ (量子力学Ⅱ) 2 数値計算 2 ジミュレーション技法 2 計測単位と標準 2 機械学習 2 知能科学Ⅰ 2 フィールドワーク 2 計測制御の基礎Ⅱ 2 虚影と波動 2 言語リサーチデザイン 2 人文・社会科学リサーチ方法論 2 確率統計・演習Ⅳ (統計モデリング入門) 2 言語の数理 2 知識創造 2 認知心修 選択心修 メディアインタラクション 2 デンタル信号処理 2 横断型科学手法 2 時空間構造(相対論) 2 天文学 I 2 知能科学Ⅱ 2 知能とセキュリティ 2 物質物性 2 電気電子回路の基礎 2			2		-
物理学基礎W (電磁気学II) 2 選択必修 数値計算 2 選択必修 シミュレーション技法 2 選択必修 計測単位と標準 2 選択必修 機械学習 2 選択必修 知能科学 I 2 選択必修 振動と波動 2 選択必修 (本会科学リサーチ方法論 2 選択必修 確率統計・演習IV (統計モデリング入門) 2 選択必修 知識創造 2 選択必修 認知心理学 2 選択必修 デジタル信号処理 2 選択必修 横断型科学手法 2 選択必修 時空間構造(相対論) 2 選択必修 一次学 I 2 選択必修 知能科学 II 2 選択必修 物質物性 2 選択必修 電気電子回路の基礎 2 選択必修		2	0		_
物理学基礎WI (量子力学II) 2 選択必修 数値計算 2 選択必修 シミュレーション技法 2 選択必修 計測単位と標準 2 選択必修 機械学習 2 選択必修 知能科学I 2 選択必修 振動と波動 2 選択必修 言話リサーチデザイン 2 選択必修 人文・社会科学リサーチ方法論 2 選択必修 確率統計・演習IV(統計モデリング入門) 2 選択必修 言話の数理 2 選択必修 知知創造 2 選択必修 認知心理学 2 選択必修 メディアインタラクション 2 選択必修 ボジタル信号処理 2 選択必修 横断型科学手法 2 選択必修 時空間構造(相対論) 2 選択必修 大文学 I 2 選択必修 知能科学II 2 選択必修 物質物性 2 選択必修 電気電子回路の基礎 2 選択必修			+		-
数値計算 2 選択必修 シミュレーション技法 2 選択必修 計測単位と標準 2 機械学習 2 知能科学 I 2 フィールドワーク 2 計測制御の基礎 II 2 選択必修 振動と波動 2 選択必修 言語リサーチデザイン 2 選択必修 体率統計・演習 IV (統計モデリング入門) 2 選択必修 言語の数理 2 選択必修 知能創造 2 選択必修 認知心理学 2 選択必修 メディアインタラクション 2 選択必修 デジタル信号処理 2 選択必修 横断型科学手法 2 選択必修 時空間構造 (相対論) 2 選択必修 知能科学 II 2 選択必修 物質物性 2 選択必修 電気電子回路の基礎 2 選択必修			+		
シミュレーション技法 2 選択必修 計測単位と標準 2 2 機械学習 2 2 知能科学 I 2 選択必修 計測制御の基礎 II 2 選択必修 振動と波動 2 選択必修 直語リサーチデザイン 2 選択必修 人文・社会科学リサーチ方法論 2 選択必修 確率統計・演習IV (統計モデリング入門) 2 選択必修 部別追 2 選択必修 認知心理学 2 選択必修 メディアインタラクション 2 選択必修 ボジタル信号処理 2 選択必修 横断型科学手法 2 選択必修 時空間構造 (相対論) 2 選択必修 知能とでキュリティ 2 選択必修 物質物性 2 選択必修 電気電子回路の基礎 2 選択必修		_			
計測単位と標準 2 機械学習 2 知能科学 I 2 フィールドワーク 2 計測制御の基礎 II 2 振動と波動 2 言語リサーチデザイン 2 人文・社会科学リサーチ方法論 2 確率統計・演習 IV 2 知識創造 2 認知心理学 2 メディアインタラクション 2 デジタル信号処理 2 横断型科学手法 2 時空間構造(相対論) 2 変大必修 東文学 I 2 知能科学 II 2 知能 2 世 2 選択必修 海衛大 IP 2 如能科学 II 2 知能 2 世 3 選択必修 選択必修 選択必修 電気電子回路の基礎 2					
機械学習 2 知能科学 I 2 フィールドワーク 2 計測制御の基礎 II 2 振動と波動 2 言語リサーチデザイン 2 人文・社会科学リサーチ方法論 2 確率統計・演習 IV (統計モデリング入門) 言語の数理 2 知識創造 2 認知心理学 2 メディアインタラクション 2 デジタル信号処理 2 横断型科学手法 2 時空間構造(相対論) 2 東大必修 選択必修 下文学 I 2 知能科学 II 2 知能とセキュリティ 2 物質物性 2 電気電子回路の基礎 2					
知能科学 I 2 フィールドワーク 2 計測制御の基礎 II 2 振動と波動 2 言語リサーチデザイン 2 人文・社会科学リサーチ方法論 2 確率統計・演習IV (統計モデリング入門) 2 言語の数理 2 知識創造 2 認知心理学 2 メディアインタラクション 2 デジタル信号処理 2 横断型科学手法 2 時空間構造 (相対論) 2 天文学 I 2 知能科学 II 2 知能とセキュリティ 2 物質物性 2 電気電子回路の基礎 2					_
フィールドワーク 2 選択必修 接動と波動 2 選択必修 接動と波動 2 選択必修 接換 接収 接収 接収 接収 接収 接収 接収		-	2		-
計測制御の基礎 I 2 選択必修 振動と波動 2 選択必修 言語リサーチデザイン 2 選択必修 人文・社会科学リサーチ方法論 2 選択必修 確率統計・演習 IV (統計モデリング入門) 2 選択必修 言語の数理 2 選択必修 知識創造 2 選択必修 認知心理学 2 選択必修 メディアインタラクション 2 選択必修 デジタル信号処理 2 選択必修 横断型科学手法 2 選択必修 時空間構造(相対論) 2 選択必修 天文学 I 2 選択必修 知能科学 II 2 選択必修 物質物性 2 選択必修 電気電子回路の基礎 2 選択必修		2	0		_
振動と波動			+		Nata V 16
言語リサーチデザイン 2 選択必修 人文・社会科学リサーチ方法論 2 選択必修 確率統計・演習IV (統計モデリング入門) 2 選択必修 言語の数理 2 選択必修 知識創造 2 選択必修 認知心理学 2 選択必修 メディアインタラクション 2 選択必修 デジタル信号処理 2 選択必修 横断型科学手法 2 選択必修 時空間構造(相対論) 2 選択必修 東文学 I 2 選択必修 知能科学 II 2 選択必修 物質物性 2 選択必修 電気電子回路の基礎 2 選択必修					
人文・社会科学リサーチ方法論 2 選択必修 確率統計・演習IV (統計モデリング入門) 2 選択必修 言語の数理 2 選択必修 知識創造 2 選択必修 認知心理学 2 選択必修 メディアインタラクション 2 選択必修 デジタル信号処理 2 選択必修 横断型科学手法 2 選択必修 時空間構造(相対論) 2 選択必修 文学 I 2 選択必修 知能科学II 2 選択必修 知能とセキュリティ 2 選択必修 物質物性 2 選択必修 電気電子回路の基礎 2 選択必修			+		NELTE N. 16
 確率統計・演習Ⅳ(統計モデリング入門) 言語の数理 知識創造 認知心理学 メディアインタラクション デジタル信号処理 横断型科学手法 時空間構造(相対論) 天文学 I 知能科学 II 知能とセキュリティ 物質物性 電気電子回路の基礎 					
言語の数理 2 選択必修 知識創造 2 選択必修 認知心理学 2 選択必修 メディアインタラクション 2 選択必修 デジタル信号処理 2 選択必修 横断型科学手法 2 選択必修 下文学 I 2 選択必修 知能科学 II 2 選択必修 物質物性 2 選択必修 電気電子回路の基礎 2 選択必修					
知識創造 2 選択必修 認知心理学 2 選択必修 メディアインタラクション 2 選択必修 デジタル信号処理 2 選択必修 横断型科学手法 2 選択必修 時空間構造(相対論) 2 選択必修 天文学 I 2 選択必修 知能科学 II 2 選択必修 物質物性 2 選択必修 電気電子回路の基礎 2 選択必修					
認知心理学 2 選択必修 メディアインタラクション 2 選択必修 デジタル信号処理 2 選択必修 横断型科学手法 2 選択必修 時空間構造(相対論) 2 選択必修 天文学 I 2 選択必修 知能科学 II 2 選択必修 物質物性 2 選択必修 電気電子回路の基礎 2 選択必修			-		
メディアインタラクション 2 選択必修 デジタル信号処理 2 選択必修 横断型科学手法 2 選択必修 時空間構造(相対論) 2 選択必修 天文学 I 2 選択必修 知能科学 II 2 選択必修 知能とセキュリティ 2 選択必修 物質物性 2 選択必修 電気電子回路の基礎 2 選択必修	7 17				
デジタル信号処理 2 選択必修 横断型科学手法 2 選択必修 時空間構造(相対論) 2 選択必修 天文学 I 2 選択必修 知能科学 II 2 選択必修 知能とセキュリティ 2 選択必修 物質物性 2 選択必修 電気電子回路の基礎 2 選択必修					
横断型科学手法 2 時空間構造(相対論) 2 天文学 I 2 知能科学 II 2 知能とセキュリティ 2 物質物性 2 電気電子回路の基礎 2 選択必修 選択必修					
時空間構造(相対論) 2 天文学 I 2 知能科学 II 2 知能とセキュリティ 2 物質物性 2 電気電子回路の基礎 2 選択必修 選択必修 選択必修			+		
天文学 I 2 知能科学 II 2 選択必修 知能とセキュリティ 2 選択必修 物質物性 2 選択必修 電気電子回路の基礎 2 選択必修	* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *		+		
知能科学Ⅱ 2 選択必修 知能とセキュリティ 2 選択必修 物質物性 2 選択必修 電気電子回路の基礎 2					選択必修
知能とセキュリティ2選択必修物質物性2選択必修電気電子回路の基礎2					4
物質物性 2 電気電子回路の基礎 2 選択必修			+		
電気電子回路の基礎 2			+		
			1		選択必修
物性科学計測			1		
	物性科学計測		2		選択必修

理工学部設置科目 創生科学科専門教育科目

理工字部設直科日 割生科字科專門教育科日 授業科目		履修単位		備考
	必修	選択	自由	
量子エレクトロニクス		2		選択必修
情報理論基礎Ⅱ(通信方式)		2		選択必修
物理学基礎Ⅵ(熱統計力学Ⅱ)		2		選択必修
光電磁波物理学		2		選択必修
天文学Ⅱ		2		選択必修
天文学Ⅲ		2		選択必修
地球科学基礎 I (地球科学計測)		2		選択必修
地球科学基礎Ⅱ (リモートセンシング)		2		選択必修
物理数学		2		
人間・環境科学分析		2		選択必修
認知動態学		2		選択必修
コーパス言語分析		2		選択必修
行動科学計測		2		選択必修
イノベーションと企業経営		2		選択必修
環境歴史論		2		選択必修
科学実験リテラシー	2			
計測制御の基礎 I		2		
深層学習の基礎		2		選択必修
生命知能		2		選択必修
知識獲得		2		選択必修
論理と計算		2		選択必修
創生科学基礎実験I		2		選択必修
創生科学基礎演習I		2		選択必修
創生科学基礎実験Ⅱ (物理学実験)		2		選択必修
創生科学基礎演習Ⅱ		2		選択必修
創生科学基礎実験Ⅲ		2		選択必修
創生科学基礎演習Ⅲ		2		選択必修
創生科学実験Ⅰ	2			教職免許(理科)取得希望者を除く
創生科学実験I(地学実験)	2			数職免許 (理科) 取得希望者のみ
創生科学実験Ⅱ	2			
卒業研究プロジェクト I	2			
卒業研究プロジェクトⅡ	2			
卒業研究プロジェクトⅢ	2			
卒業論文	1			
創生科学特別講義		2		寄付講座