

分野融合の学び (ものづくり×くらしづくり) [56単位]

学科名	科目名	単位数	必修の別		
			自然	数理	
機械システム工学科	システムダイナミクス及び演習(b)	1.5	☆	○	
	ロボット制御プログラミング	2	☆	○	
	ロボット工学	2	☆	○	
	航空宇宙工学概論	2	☆	○	
	プログラミング及び演習(a)	1.5	☆	○	
電気電子通信工学科	プログラミング及び演習(b)	1.5	☆	○	
	工業力学及び演習	1.5	☆	○	
	サイバーフィジカルDX	2	☆	○	
	電気電子材料	2	☆	○	
	電子回路	2	☆	○	
	通信工学	2	☆	○	
	デジタル工学	2	☆	○	
	電気製図(a)	1	☆	○	
	電気製図(b)	1	☆	○	
	電気法規及び施設管理	2	☆	○	
医用工学科	半導体デバイス	2	☆	○	
	パワーエレクトロニクス	2	☆	○	
	発変電工学	2	☆	○	
	高電圧工学	2	☆	○	
	配電工学	2	☆	○	
	電子物理基礎	2	☆	○	
	生化学(1)	2	☆	○	
	解剖-外科学	2	☆	○	
	内科-診断学	2	☆	○	
	生化学	2	☆	○	
応用化学科	公衆衛生学	2	☆	○	
	医用計測工学	2	☆	○	
	医用機器	2	☆	○	
	医用安全工学	2	☆	○	
	高分子化学	2	☆	○	
	有機材料化学	2	☆	○	
	応用電気化学(a)	1	☆	○	
	応用電気化学(b)	1	☆	○	
	化学工学	2	☆	○	
	固体化学	2	☆	○	
自然科学科	無機物質化学(a)	1	☆	○	
	無機物質化学(b)	1	☆	○	
	自然と数理	2	☆	○	
	現代科学論	2	☆	○	
	電磁気学	2	☆	○	
	分子構造論	2	☆	○	
	集合と論理	2	☆	○	
	建築都市デザイン学部				
	建築と都市	2	☆	○	
	ランドスケープデザイン	1	☆	○	
建築学科	西洋建築史	2	☆	○	
	日本建築史	2	☆	○	
	木質構造	1	☆	○	
都市工学科	都市のインフラストラクチャー	2	☆	○	
	都市計画	2	☆	○	
情報工学科					
情報科学科					
知能情報工学科					

※理工学と生活、電気電子通信計測応用、電気化学(a)、電気化学(b)を除く分野融合科目を、第5条第3項による指定科目とし、自学科の専門科目に含むことができる。

自然科学科 ◎必修 ◆◇選択必修

学科名	科目名	単位数	必修の別		
			自然	数理	
理工学部	相対論入門	2	◇	○	
	自然科学科実験及び演習	2	○	○	
	自然と数理	2	○	○	
	現代科学論	2	○	○	
	力学	2	○	◆	
	波動・熱力学	2	○	◆	
	電磁気学	2	○	◆	
	分子構造論	2	○	◆	
	生命の化学	2	○	○	
	分子物性論	2	○	○	
	分子の運動	2	○	○	
	進化論	2	○	○	
	動物学	2	○	○	
	植物学	2	○	○	
	生命と物質	2	○	○	
	微生物学	2	○	○	
	地球変動論	2	○	○	
	プレートテクトニクス	2	○	○	
	自然科学科	宇宙科学	2	○	○
		惑星科学	2	○	○
古生物学		2	○	○	
地理学		2	○	○	
事例研究(1)		4	○	○	
数学演習(1a)		0.5	○	○	
数学演習(1b)		0.5	○	○	
数学演習(2a)		0.5	○	○	
数学演習(2b)		0.5	○	○	
基礎論理回路		2	○	○	
離散数学		2	○	○	
集合と論理		2	○	○	
極限と位相		2	○	○	
基礎確率統計		2	○	○	
関数論		2	○	○	
代数学(1)	2	○	○		
代数学(2)	2	○	○		
代数学(3)	2	○	○		

学科名	科目名	単位数	必修の別	
			自然	数理
自然科学科	幾何学(1)	2	○	○
	幾何学(2)	2	○	○
	幾何学(3)	2	○	○
	ルベーグ積分論	2	○	○
	関数解析学	2	○	○
	計算物理学	2	○	○
	物理学実験(a)	1	○	○
	物理学実験(b)	1	○	○
	化学実験	2	○	○
	生物学実験(a)	1	○	○
機械工学科	生物学実験(b)	1	○	○
	地学実験(a)	1	○	○
	地学実験(b)	1	○	○
	理工学と生活	2	○	○
	電気電子通信計測応用	2	○	○
	機械工作概論	2	○	○
	材料力学	2	○	○
	制御工学(1)	2	○	○
	トライボロジー	2	○	○
	機械システム	2	○	○
機械システム工学科	強度解析学	2	○	○
	計測工学	2	○	○
	電気機器	2	○	○
	ロボット工学	2	○	○
	航空宇宙工学概論	2	○	○
	サイバーフィジカルDX	2	○	○
	電気電子材料	2	○	○
	電子回路	2	○	○
	通信工学	2	○	○
	デジタル工学	2	○	○
電気電子通信工学科	半導体デバイス	2	○	○
	パワーエレクトロニクス	2	○	○
	発変電工学	2	○	○
	高電圧工学	2	○	○
	生理学(1)	2	○	○
	解剖-外科学	2	○	○
	内科-診断学	2	○	○
	生化学	2	○	○
	公衆衛生学	2	○	○
	医用計測工学	2	○	○
医用工学科	医用機器	2	○	○
	医用安全工学	2	○	○
	高分子化学	2	○	○
	有機材料化学	2	○	○
	応用電気化学(a)	1	○	○
	応用電気化学(b)	1	○	○
	化学工学	2	○	○
	固体科学	2	○	○
	放射線・電気工学基礎	2	○	○
	原子力機械工学基礎	2	○	○
応用化学科	核反応工学基礎	2	○	○
	核燃料・放射化学基礎	2	○	○
	原子力安全工学基礎	2	○	○
	建築都市デザイン学部			
	建築学科			
	都市工学科			
	情報工学科			
	情報科学科			
	知能情報工学科			

自然コース：◇から14単位を修得
 数理コース：○から12単位を修得、◆から2単位を修得
 ※理工学と生活、電気電子通信計測応用を除く分野融合科目を、第5条第3項による指定科目とし、自学科の専門科目に含むことができる。

くらしづくり [8単位] ◎選択必修

開設学部・学科	科目名	単位数	必修の別	
			自然	数理
環境学部	環境基礎	2	○	○
	環境創生学・環境経営システム	2	○	○
	環境教育	2	○	○
	生態学概論	2	○	○
メディア情報学部	情報環境論	2	○	○
	マーケティング概論	2	○	○
	経営学概論	2	○	○
	会計学概論	2	○	○
都市生活学部	都市の社会学	2	○	○
	経営戦略論	2	○	○
	経営財務	2	○	○
	ブランド戦略	2	○	○
都市生活学科	集客学	2	○	○
	エアマネジメント	2	○	○
	ユニバーサルデザイン	2	○	○
	住いの構法・生産・流通	2	○	○
人間科学部	教育学概論	2	○	○

※くらしづくりの8単位は自由選択扱。

グローバル・幅広い教養と統合的な学び [26単位] ◎必修

科目名	学則上の科目名	単位数	必修の別	
			自然	数理
グローバル教養(1)	Communication Skills(1)	1	○	○
	Communication Skills(2)	1	○	○
グローバル教養(2)	Reading and Writing(1a)	0.5	○	○
	Reading and Writing(1b)	0.5	○	○
	Reading and Writing(2a)	0.5	○	○
グローバル教養(3)	Reading and Writing(2b)	0.5	○	○
	外国語-選択科目	2	○	○
	外国語-選択科目	2	○	○
グローバル教養(4)	外国語-選択科目	2	○	○
	ひとつくり(1) 教養特別講義(1)	2	○	○
	ひとつくり(2) 教養特別講義(2)	2	○	○
ひとつくり(3)	ひとつくり(3) 教養特別講義(3)	2	○	○
	ひとつくり(4) 教養科目(教養特別講義(1)(2)(3)、データサイエンスリテラシー(1)(2)を除く)	2	○	○
	ひとつくり(5) 教養科目(教養特別講義(1)(2)(3)、データサイエンスリテラシー(1)(2)を除く)	2	○	○
事例研究	事例研究	2	○	○
	事例研究(2) (医用工学科と自然科学科のみ)	2	○	○
卒業研究(1)	卒業研究(1)	3	○	○
	卒業研究(2)	3	○	○

東京都市大学 TOKYO CITY UNIVERSITY



もっとくわしく知りたい人はWebをCheck!
 このプログラムの詳細を知りたい、このプログラムに参加したいという人は、ぜひWebへ!ここでは語りきれないプログラムの特長や魅力を理解できるコンテンツが満載です。



東京都市大学 TOKYO CITY UNIVERSITY
 〒158-8557 東京都世田谷区玉堤1丁目28番1号(世田谷キャンパス)
 TEL : 03-5707-0104(代)
<https://hirameki.tcu.ac.jp>
hirameki@tcu.ac.jp

東京都市大学
 「ひらめき・こと・もの・くらし・ひと」づくり実践プログラム

