

履修科目履修時間表 データサイエンス+AI科 (実務経験のある教員が担当する科目)  
2025年度入学生用  
東京テクニカルカレッジ

変更日

※「1履修時間」は実時間で45分とする。また、「1授業時間(1コマ)」は2履修時間(実時間で90分)とする。  
※履修時間を単位数で換算する場合は、講義科目にあっては15履修時間、実習科目にあっては30履修時間をそれぞれ1単位として換算する。

分類	大	中	番号	必修 選択	教育科目名	単 位	1年次					2年次					実務 経験 ※1	備考	
							1期	2期	3期	4期	5期	1期	2期	3期	4期	5期			
講義科目	一般 教養	01	◎	情報リテラシー	1	15											○		
			◎	PCRリテラシー1	1	15												○	
			◎	PCRリテラシー2	1	15												○	
			◎	コンピュータシステム1	1	15												○	
			◎	コンピュータシステム2	1	15												○	
			◎	インターネットリテラシー	1	15												○	
			◎	ストラテジ	1				15									○	
			◎		1													○	
	基礎 講義	01	◎	Excelによる集計と可視化	2	30												○	
			◎	Python入門	2	30												○	
			◎	アルゴリズム	2	30												○	
			◎	データベース入門	2	30												○	
			◎	クラウド・コンピューティング入門	1				15									○	
			◎	プロジェクトマネジメント概論	1				15									○	
			◎	プレゼンテーション技術	1							15						○	
			◎	ビジネス基礎	1	15												○	
	応用 講義	01	◎	機械学習入門	1	15												○	
			◎	Python技術	1	15												○	
			◎	IT技術	1								15					○	
			◎	分析計画概論	1									15				○	
			◎	データ分析の倫理と法	1										15			○	
◎			クラウド・コンピューティング応用	1											15		○		
◎				1													○		
実習科目	基礎 実習	01	◎	Python基礎統計1	1	30											○		
			◎	Python基礎統計2	1	30												○	
			◎	Python基礎統計3	1		30											○	
			◎	Python基礎統計4	1						30							○	
			◎	Python基礎統計5	1							30						○	
			◎	Python基礎統計6	1								30					○	
			◎	データベース実習1	1			30										○	
			◎	データベース実習2	1				30									○	
			◎	データベース実習3	1					30								○	
			◎	前処理技術1	1		30											○	
	応用 実習	01	◎	前処理技術2	1		30											○	
			◎	可視化の技術1	1			30										○	
			◎	可視化の技術2	1				30									○	
			◎	可視化の技術3	1					30								○	
			◎	可視化の技術4	1						30							○	
			◎	応用統計1	1					30								○	
			◎	応用統計2	1						30							○	
			◎	応用統計3	1							30						○	
			◎	応用統計4	1								30					○	
			◎	データ収集の手法	1								30					○	
			◎	統計数理	1									30				○	
			◎	機械学習の数理	1										30			○	
高度 実習	01	◎	機械学習実践1	1				30									○		
		◎	機械学習実践2	1					30								○		
		◎	機械学習実践3	1						30							○		
		◎	機械学習実践4	1							30						○		
		◎	機械学習実践5	1								30					○		
		◎	機械学習実践6	1									30				○		
		◎	画像処理技術	1							30						○		
		◎	自然言語処理	1			30										○		
		◎	時系列データ分析	1					30								○		
		◎	音声情報処理	1						30							○		
研 修	01	◎	Pythonプログラミング技術1	1							30						○		
		◎	Pythonプログラミング技術2	1									30				○		
		◎	特徴量エンジニアリング	1										30			○		
		◎	データビジュアライゼーション	1											30		○		
		◎	データベース技術	1												30	○		
		◎	分析ロジック実習	1								30					○		
		◎	データプレゼンテーション	1									30				○		
		◎	課題解決実習1	1										30			○		
		◎	課題解決実習2	2											60		○		
		◎		1													○		
研 修	01	◎	校外学習1(分析コンペティション参加)	1				30									○		
		◎	校外学習2(分析プロジェクト企画)	1										30			○		
		△	海外短期留学研修1	3		90													
		△	海外短期留学研修2	3										90					
		△	建築・インテリア海外研修1	3						90									
		△	建築・インテリア海外研修2	3												90			
		△	国内建築研修1	1		30													
		△	国内建築研修2	1									30						
		△	国内環境研修1	2					60										
行 事	01	○	フレッシュマン研修	12															
		○	学園祭準備・片付け						24							24			
		○	学園祭						16							16			
		○	就職ガイダンス1		8														
		○	就職ガイダンス2			8													
		○	就職ガイダンス3				8												
		○	就職ガイダンス4					8											
		○	就職ガイダンス5						8										
		○									8								
期時間数(総単位数)						-	150	210	210	210	210	150	210	210	195	150			
学年必要履修時間数(総単位数)						-									915				
総必要履修時間数(総単位数)						76													
選択科目履修時間数-単位数						-		120			150		120			150			
期時間数(総単位数)						-	150	330	210	210	360	150	330	210	195	300			
学年総時間数(総単位数)						-									1185				
期時間数(単位数:学外単位自習型を除く)						94						2445							
実務経験を有する教員が担当する期時間数/総必要履修時間数(割合)						-	150	210	210	210	150	210	210	195	150		※実務経験を有する教員が担当している割合		
実務経験を有する教員が担当する総時間数/総必要履修時間数(割合)						-											1905(100%)		

◎・・・必修科目(当該学科の全学生が卒業までに必ず履修しなければならない科目)  
○・・・選択必修科目(一部の選択科目の中から指定された科目数を選択して履修しなければならない科目)  
△・・・選択科目(学生が任意に選択して受講することができる科目)  
※卒業に必要な履修時間数は「総必要履修時間数」欄に示された時間数である。  
※1・・・実務経験のある教員担当科目