

履修科目履修時間表 IoT+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 他	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									○		
		02	◎		PCリテラシー1	2	30									○		
		03	◎		PCリテラシー2	2	30									○		
		04	◎		産業一般1	1			15							○		
		05	◎		産業一般2	1					15					○		
		06	◎													○		
	基礎講義	01	◎		アルゴリズム1	2				30						○		
		02	◎		アルゴリズム2	2					30					○		
		03	◎		IoT技術	2			30							○		
		04	◎		IoT戦略	1					15					○		
		05	◎		ネットワーク技術	2				30						○		
		06	◎		シングルボードコンピュータ入門	1	15									○		
		07	◎		セキュリティ基礎	2					30					○		
		08	◎		問題発見解決技法	1			15							○		
		09	◎													○		
	応用講義	01	◎		標準化	1		15								○		
		02	◎		プロジェクトマネジメント	1				15						○		
		03	◎		法律	1		15								○		
		04	◎		IoT設計	1							15			○		
		05	◎													○		
	実習科目	基礎実習	01	◎		デバイス実習1	1		30								○	
			02	◎		デバイス実習2	1		30								○	
			03	◎		デバイス実習3	1					30					○	
			04	◎		プラットフォーム実習	1				30						○	
			05	◎		データベース実習1	1					30					○	
			06	◎		データベース実習2	1						30				○	
07			◎		データベース実習3	1							30			○		
08			◎		データベース実習4	1								30		○		
09			◎		データベース実習5	1									30	○		
10			◎		機械学習実習1	1						30				○		
11			◎		機械学習実習2	1							30			○		
12			◎		セキュリティ実習1	1								30		○		
13			◎		セキュリティ実習2	1									30	○		
14			◎		センサー回路実習1	1			30							○		
15			◎		センサー回路実習2	1				30						○		
16			◎		スマートフォン連携実習	1										30	○	
17			◎		HTML&CSS	1					30						○	
18			◎		C言語実習1	1	30										○	
19			◎		C言語実習2	1	30										○	
20			◎		C言語実習3	1		30									○	
21			◎		C言語実習4	1		30									○	
22			◎		オブジェクト指向言語実習1	1			30								○	
23			◎		オブジェクト指向言語実習2	1			30								○	
24			◎		オブジェクト指向言語実習3	1							30				○	
25			◎		オペレーティングシステム	1		30									○	
26			◎														○	
応用実習	01	◎		アジャイル開発	1									30		○		
	02	◎		Webアプリケーション開発1	1						30					○		
	03	◎		Webアプリケーション開発2	1							30				○		
	04	◎		Webアプリケーション開発3	1								30			○		
	05	◎		IoT開発実習1	2									60		○		
	06	◎		IoT開発実習2	2										60	○		
	07	◎		ネットワーク実習1	1						30					○		
	08	◎		ネットワーク実習2	1							30				○		
	09	◎		ネットワーク実習3	1								30			○		
	10	◎		Pythonプログラミング実習1	1						30					○		
	11	◎		Pythonプログラミング実習2	1							30				○		
	12	◎		AI実習1	1								30			○		
	13	◎		AI実習2	1									30		○		
	14	◎		ロボット実習	1										30	○		
	15	◎														○		
高度実習	01	◎		リアルジョブプロジェクト1(RJP1)	1		30									○		
	02	◎		リアルジョブプロジェクト2(RJP2)	1			30								○		
	03	◎		リアルジョブプロジェクト3(RJP3)	1				30							○		
	04	◎		リアルジョブプロジェクト4(RJP4)	1					30						○		
	05	◎		リアルジョブプロジェクト5(RJP5)	1						30					○		
	06	◎		リアルジョブプロジェクト6(RJP6)	1							30				○		
	07	◎		リアルジョブプロジェクト7(RJP7)	1								30			○		
	08	◎		リアルジョブプロジェクト8(RJP8)	1										30	○		
	09	◎														○		
研必修	01	◎		校外学習1(問題発見解決実習1)	1			30								○		
	02	◎		校外学習2(問題発見解決実習2)	1								30			○		
	01	△		海外短期留学研修1	3		90											
	02	△		海外短期留学研修2	3								90					
	03	△		建築・インテリア海外研修1	3						90							
	04	△		建築・インテリア海外研修2	3											90		
	05	△		国内建築研修1	1		30											
	06	△		国内建築研修2	1								30					
	07	△		国内環境研修1	2					60								
08	△		国内環境研修2	2											60			
09	△																	
行事	その他	01	○		フレッシュマン研修		12											
		02	○		学園祭準備・片付け						24					24		
		03	○		学園祭						16					16		
		04	○		就職ガイダンス1		8											
		05	○		就職ガイダンス2			8										
		06	○		就職ガイダンス3				8									
		07	○		就職ガイダンス4					8								
		08	○		就職ガイダンス5						8							
		09	○															
期時間数(総単位数)						-	150	210	210	195	180	150	210	195	210	180		
学年必要履修時間数(総単位数)						-	945					945						
総必要履修時間数(総単位数)						75	1890											
選択科目履修時間数・単位数						-		120				150		120		150		
期総時間数(総単位数)						-	150	330	210	195	330	150	330	195	210	330		
学年総時間数(総単位数)						-	1215					1215						
総時間数(単位数・学年単位・自習型を除く)						93	2430											
実務経験を有する教員が担当する期時間数						-	150	210	210	195	180	150	210	195	210	180		
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)						-	1890(100%)											※実務経験を有する教員が担当している割合

◎・・・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(一群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・・・実務経験ある教員担当科目