

ADPISA 2026年度 シラバス

■ 基本情報

科目名	IT基礎科目群	
科目番号		
担当講師	Udemy講師、居駒幹夫、佐藤由美、杉山江理子	
分類	必修	
科目総時間	44時間	
対面/OL 日数	8日	

■ 科目の説明

授業の概要	5つのカテゴリ(情報処理の基礎、アルゴリズムとプログラミングの基礎、データベースの基礎、ネットワーク基礎とLAN構築演習、ネットワークセキュリティ)について、Udemy講座受講を通じて基礎から学ぶ。
特色とメリット	・5つのカテゴリの用語や概念をある程度理解した上で、演習を行うことで理解を深めることができる。 ・Udemy受講形式は、視聴とAIの活用により、個人で新しい知識を学ぶ方法を習得することができるため、今後その他のカテゴリでも学びを続けることができるようになる。 ・また、本学習では、グループワークの時間により、学び合う力も習得できる。
学習目標	・事前の個人学習後、グループワークを通して疑問点を明確にし解消に努める。 ・どのような点に興味を覚えたか、どこが難しかったかなど、講座受講の感想を持ち寄り意見交換をし、情報の共有を行う。 ・グループでの情報共有の結果を資料にまとめ発表することにより、情報共有の輪をクラス内に拡充する。
受講の前提条件	特になし

■ 学習設計(内容と時間の対応)

各学習活動の内容と時間(分)を記入してください。合計が科目総時間と一致するように設計します。

回	学習内容	時間(分)	種別	備考
各カテゴリ 事前学習	・指定された必須講座を受講。 ・必須講座の受講の終了後は、提示されているオプション講座を受講。 ・AIを用いて疑問を解消したり、個人で知識を深める。	—	個人学習	
土曜日 A.M.	・個人学習の続き(Udemy講座の受講)	120	対面/OL	
土曜日 P.M.	少人数のグループで、ワークを行い、学習への新たな気づきが得られるよう、以下を実施する。 ・個人の疑問点をグループ内で共有し、解消するための調査や教え合い、意見交換などを行う。 ・疑問をどのように解消したか、意見交換で得られるものがあつたか、また講座受講の感想等含め、発表資料にまとめる。 ・グループごとに発表を行い、他グループの情報を共有する。	120 60 60	対面/OL	
各カテゴリ 事後学習	・グループでの情報共有やAIを用いて、自分に合った学習方法で学びを深め知識の定着を図る。	—	個人学習	
合計		360		
リアルタイム総時間(分)		2640		

■ Udemy講座一覧は別紙参照

別紙

合計時間(必須のみ)29.8h			は必須 それ以外は時間があつたら視聴し学習
学習時間20h以上が合格			

カテゴリ	学習時間	ID	タイトル	理解度テスト
資格対策				
情報処理の基礎				

8.4	2936742	これだけ知っていれば大丈夫！プログラミング入門以前の基礎知識	セッションごとに小テストあり
-----	---------	--------------------------------	----------------

0.8	6298737	【生成AI活用人材になる】はじめての生成AIマスターコース～仕組みと活用法～【50分で学べる】	確認テストあり
-----	---------	---	---------

12	5079706	非エンジニアのためのIT用語100選	なし
----	---------	--------------------	----

アルゴリズムとプログラミングの基礎

3.3	4561952	はじめてのPythonプログラミング入門	セッションごとに演習問題あり
-----	---------	----------------------	----------------

10.4	3062302	たっぶりの練習問題を楽しみながら学ぶPython講座	演習問題あり
------	---------	----------------------------	--------

3.5	1739202	【キカガク流】プログラミング力向上のためのPythonで学ぶアルゴリズム論(前編)	演習問題あり
-----	---------	---	--------

データベースの基礎

9.4	4901428	【世界で18万人が受講】MySQLを基礎から習得してデータ分析をしよう！(SQLやデータベースを基礎から学びたい方へ)	小テストあり
-----	---------	---	--------

5	4610682	SQL:ゼロからはじめるデータ分析のための実践的SQL入門～現場で使えるSQLを最短経路で習得～	演習問題あり
---	---------	--	--------

7.1	1553680	はじめてのSQL・データ分析入門 -データベースのデータをビジネスパーソンが現場で活用するためのSQL初心者向けコース	演習問題あり
-----	---------	---	--------

ネットワークの基礎とLAN構築実習

2.3	3261754	ITエンジニアを目指すネットワーク基礎講座 初級編	セッションごとに小テストあり
-----	---------	---------------------------	----------------

6.5	2881374	ネットワークエンジニアを目指す初心者はこちらから始めよう！「ゼロから学ぶネットワーク基礎」豊富な図解で徹底解説	セッションごとに演習問題あり
-----	---------	---	----------------

8.8	4469152	ITエンジニアを目指すネットワーク基礎講座 構築編	Packet Tracerを使って手を動かしながら
-----	---------	---------------------------	---------------------------

ネットワークセキュリティの基礎

6.4	3809548	【セキュリティ知識を深める！】情報セキュリティ基礎 + 情報セキュリティマネジメント試験 合格講座	セッション内の項目ごとに小テストあり
-----	---------	---	--------------------

7.1	1663540	これからの時代に必須！基礎から学ぶ「情報セキュリティ入門」	セッションごとに小テストあり
-----	---------	-------------------------------	----------------