

科目名	基本情報対策講座 1						年度	2025	
英語科目名	Basic Information Exam Preparation 1						学期	後期	
学科・学年	情報処理科 1年次	必/選	選	時間数	30	単位数	2	種別※	講義
担当教員	菊池、瀧川、木下		教員の実務経験	有	実務経験の職種	SE (菊池)、PG (瀧川、木下)			
<b>【科目の目的】</b> ITパスポートの資格を取得することを目指します。 ITパスポートの出題形式に慣れるための学習を行います。 コンピュータテクノロジーやビジネス基礎において理解が不十分な単元を補足し、確実な理解を促進します。									
<b>【科目の概要】</b> ITパスポートの合格を目指して、習熟度を測り、自分の能力を証明したいと考えています。具体的には、企業活動や法務、マネジメント、システム戦略、開発技術、基礎理論、アルゴリズム、ハードウェア、ソフトウェア、データベース、ネットワーク、セキュリティといった幅広い分野を学び、過去問題を繰り返し解くことで、知識をしっかりと身につけていきます。									
<b>【到達目標】</b> A. 企業活動や法務など、会社に関する知識を理解し、他の人に説明できるようになること。 B. マネジメントに関する知識を理解し、他の人に説明できるようになること。 C. ネットワークやセキュリティについての知識を理解し、他の人に説明できるようになること。 D. ハードウェアやソフトウェアなど、コンピュータに関する知識を理解し、他の人に説明できるようになること。 E. ITパスポートの試験に合格すること。									
<b>【授業の注意点】</b> 資格試験に合格するためには、授業の時間だけでは不十分で、学生自身が積極的に自宅で学習を進めることが大切です。また、授業の出席が4分の3以上ない場合、成績評価は行われません。									
評価基準＝ルーブリック									
ルーブリック評価	レベル5 優れている	レベル4 よい	レベル3 ふつう	レベル2 あと少し	レベル1 要努力				
到達目標 A	ハードウェア/ソフトウェアに関する基礎知識を説明することができる	ハードウェア/ソフトウェアに関する基礎知識を理解することができる	ハードウェア/ソフトウェアに関する基礎知識を概ね理解することができる	ハードウェア/ソフトウェアに関する基礎知識をあまり理解できない	ハードウェア/ソフトウェアに関する基礎知識を全く理解できない				
到達目標 B	ネットワーク/セキュリティに関する基礎知識を説明することができる	ネットワーク/セキュリティに関する基礎知識を理解することができる	ネットワーク/セキュリティに関する基礎知識を概ね理解することができる	ネットワーク/セキュリティに関する基礎知識をあまり理解できない	ネットワーク/セキュリティに関する基礎知識を全く理解できない				
到達目標 C	会社関連に関する基礎知識を説明することができる	会社関連に関する基礎知識を理解することができる	会社関連に関する基礎知識を概ね理解することができる	会社関連に関する基礎知識をあまり理解できない	会社関連に関する基礎知識を全く理解できない				
到達目標 D	マネジメントに関する基礎知識を説明することができる	マネジメントに関する基礎知識を理解することができる	マネジメントに関する基礎知識を概ね理解することができる	マネジメントに関する基礎知識をあまり理解できない	マネジメントに関する基礎知識を全く理解できない				
到達目標 E	ITパスポートに合格できる	ITパスポートの点数が5割5分以上	ITパスポートの点数が5割以上	ITパスポートの点数が4割以上	ITパスポートの点数が4割未満				
<b>【教科書】</b> 「ITワールド」(インフォテックサーブ) / IT戦略とマネジメント(インフォテック・サーブ)									
<b>【参考資料】</b> ITパスポートの過去問題、授業内配布プリント等									
<b>【成績の評価方法・評価基準】</b> 試験と課題を総合的に評価します。 授業内容の理解度を確認するために、小テストを実施します。 積極的な授業参加や授業態度によって評価します。									
※種別は講義、実習、演習のいずれかを記入。									

科目名		基本情報対策講座 1			年度	2025
英語表記		Basic Information Exam Preparation 1			学期	後期
回数	授業テーマ	各授業の目的	授業内容	到達目標＝修得するスキル	評価方法	自己評価
1	基礎理論とアルゴリズム	基礎理論とアルゴリズム関連の知識を習得し、過去問題を理解する	1 基数、確率	基数、確率に関する知識を習得する	1	
			2 アルゴリズム	アルゴリズムに関する知識を習得する		
			3 過去問題の理解	上記分野の過去問題を理解		
2	コンピュータシステム	コンピュータシステム関連の知識を習得し、過去問題を理解する	1 システム構成	システム構成に関する知識を習得する	1	
			2 システム性能	システム性能に関する知識を習得する		
			3 過去問題の理解	上記分野の過去問題を理解		
3	ハードウェア	ハードウェア関連の知識を習得し、過去問題を理解する	1 コンピュータ	コンピュータに関する知識を習得する	1	
			2 入出力装置	入出力装置に関する知識を習得する		
			3 過去問題の理解	上記分野の過去問題を理解		
4	ソフトウェア	ソフトウェア関連の知識を習得し、過去問題を理解する	1 OS	OSに関する知識を習得する	1	
			2 ファイル管理	ファイル管理に関する知識を習得する		
			3 過去問題の理解	上記分野の過去問題を理解		
5	データベース	データベース関連の知識を習得し、過去問題を理解する	1 正規化	正規化に関する知識を習得する	1	
			2 データベースの操作	データベースの操作に関する知識を習得する		
			3 過去問題の理解	上記分野の過去問題を理解		
6	ネットワーク	ネットワーク関連の知識を習得し、過去問題を理解する	1 周辺機器、接続	周辺機器、接続に関する知識を習得する	1	
			2 通信プロトコル	通信プロトコルに関する知識を習得する		
			3 過去問題の理解	上記分野の過去問題を理解		
7	情報セキュリティ	情報セキュリティ関連の知識を習得し、過去問題を理解する	1 脅威への対策	脅威への対策に関する知識を習得する	1	
			2 暗号化	暗号化に関する知識を習得する		
			3 過去問題の理解	上記分野の過去問題を理解		
8	企業活動	企業活動関連の知識を習得し、過去問題を理解する	1 企業活動	企業活動や経営管理に関する知識を習得する	1	
			2 会計財務	会計や財務に関する知識を習得する		
			3 過去問題の理解	上記分野の過去問題を理解		
9	法務	法務関連の知識を習得し、過去問題を理解する	1 法律、ライセンス	法律、ライセンスに関する知識を習得する	1	
			2 企業規範	企業規範に関する知識を習得する		
			3 過去問題の理解	上記分野の過去問題を理解		
10	経営戦略マネジメント	経営戦略マネジメント関連の知識を習得し、過去問題を理解する	1 経営分析手法	経営分析手法に関する知識を習得する	1	
			2 経営管理システム	経営管理システムに関する知識を習得する		
			3 過去問題の理解	上記分野の過去問題を理解		
11	技術戦略マネジメント	技術戦略マネジメント関連の知識を習得し、過去問題を理解する	1 技術開発戦略	技術開発戦略に関する知識を習得する	1	
			2 システムの特徴	技術開発戦略に関する知識を習得する		
			3 過去問題の理解	上記分野の過去問題を理解		
12	システム戦略	システム戦略関連の知識を習得し、過去問題を理解する	1 業務効率化	業務効率化に関する知識を習得する	1	
			2 技術動向	技術動向に関する知識を習得する		
			3 過去問題の理解	上記分野の過去問題を理解		
13	開発技術	開発技術関連の知識を習得し、過去問題を理解する	1 開発プロセス	開発プロセスに関する知識を習得する	1	
			2 開発手法	開発手法に関する知識を習得する		
			3 過去問題の理解	上記分野の過去問題を理解		
14	プロジェクトマネジメント	プロジェクトマネジメント関連の知識を習得し、過去問題を理解する	1 意義、目的	意義、目的に関する知識を習得する	1	
			2 基本プロセス	基本プロセスに関する知識を習得する		
			3 過去問題の理解	上記分野の過去問題を理解		
15	サービスマネジメントとシステム監査	サービスマネジメントとシステム監査関連の知識を習得し、過去問題を理解する	1 意義、目的	意義、目的に関する知識を習得する	1	
			2 監査	監査に関する知識を習得する		
			3 過去問題の理解	上記分野の過去問題を理解		

評価方法：1. 小テスト、2. パフォーマンス評価、3. その他  
自己評価：S：とてもよくできた、A：よくできた、B：できた、C：少しできなかった、D：まったくできなかった  
備考 等