

科目ナンバー	COS-3-006-jk			科目名	情報総合IV		
教員名	杉沢 一美			開講年度学期	2020年度 前期～後期	単位数	4
概要	今日では、企業活動やさまざまな社会活動において、情報技術のさらなる活用が求められている。そのためには、情報技術、経営、業務改善手法などの幅広い基礎知識を持つ必要がある。この授業では、他の授業で学んだ内容を整理しながら、これらの知識への理解を深めていく。						
到達目標	情報化の推進に必要な幅広い基礎知識や分析手法を身につける。 その到達度の客観的な判定指標として、この目的に合致する国家試験である「ITパスポート」を活用する。						
「共愛12の力」との対応							
識見		自律する力		コミュニケーション力		問題に対応する力	
共生のための知識	○	自己を理解する力		伝え合う力		分析し、思考する力	○
共生のための態度		自己を抑制する力		協働する力		構想し、実行する力	
グローバル・マインド		主体性		関係を構築する力		実践的スキル	○
教授法及び課題のフィードバック方法	講義、重要用語のまとめ、問題演習をおこなう。 このうち重要用語のまとめについては、プリントを配布する。 理解を深め、知識を定着させるため、問題演習は重要である。 問題演習にはMoodleを利用する。(Moodleで正答や解説も見るができる。)						
アクティブラーニング				サービスラーニング		課題解決型学修	
受講条件 前提科目	情報技術に関する基礎知識と、経営に関する幅広い知識が必要であり、この授業ですべてをカバーすることは難しいため、次の点に注意してほしい。 (1) 情報技術に関する基礎知識として、P検3級以上、可能であればP検準2級以上のレベルに達していることが望ましい。 (2) 情報、経営、会計に関する他の授業をできるだけ多く履修し、広く知識を身につける必要がある。 (3) 経営に関する新聞記事や雑誌記事(できれば日本経済新聞や『日経ビジネス』など)を日常的に読み、最新の経営手法や経営用語に関心を持ってほしい。						
アセスメントポリシー及び評価方法	独自の期末試験はおこなわず、代わりにITパスポートを利用し、平常点とITパスポートのスコアで評価する。 このためITパスポートは必ず受験すること。 ITパスポートの受験の期限は、基本的に2月上旬までの予定であるが、具体的には試験会場の日程を勘案して決める。 なお、平常点が足りないがITパスポートに合格した場合には、資格による単位認定の扱いとなり、成績評価は「認」となる。						
教材	栢木厚『令和02年 イメージ&クレバー方式でよくわかる 栢木先生のITパスポート教室』(技術評論社 IS BN429711013X)						
参考図書	図書館の情報資格コーナーに参考図書がそろっている。 なお、ITパスポートの試験内容は時代に合わせて更新されていくため、教科書や問題集は最新版を使用すること。						

内容・スケジュール			
1週目			
授業学修内容	この授業の概要		
授業外学修内容	—	時間数	—
2週目			
授業学修内容	情報の表現		
授業外学修内容	Moodleを使った問題練習	時間数	1
3週目			
授業学修内容	ハードウェアの基礎知識1		
授業外学修内容	Moodleを使った問題練習	時間数	2
4週目			
授業学修内容	ハードウェアの基礎知識2		

授業外学修内容	Moodleを使った問題練習	時間数	3
5週目			
授業学修内容	ソフトウェアの基礎知識1		
授業外学修内容	Moodleを使った問題練習	時間数	3
6週目			
授業学修内容	ソフトウェアの基礎知識2		
授業外学修内容	Moodleを使った問題練習	時間数	3
7週目			
授業学修内容	システムの構成1		
授業外学修内容	Moodleを使った問題練習	時間数	3
8週目			
授業学修内容	システムの構成2		
授業外学修内容	Moodleを使った問題練習	時間数	3
9週目			
授業学修内容	ネットワーク1		
授業外学修内容	Moodleを使った問題練習	時間数	3
10週目			
授業学修内容	ネットワーク2		
授業外学修内容	Moodleを使った問題練習	時間数	3
11週目			
授業学修内容	セキュリティ1		
授業外学修内容	Moodleを使った問題練習	時間数	3
12週目			
授業学修内容	セキュリティ2		
授業外学修内容	Moodleを使った問題練習	時間数	3
13週目			
授業学修内容	データベース		
授業外学修内容	Moodleを使った問題練習	時間数	3
14週目			
授業学修内容	アルゴリズム		
授業外学修内容	Moodleを使った問題練習	時間数	3
15週目			
授業学修内容	まとめ		
授業外学修内容	Moodleを使った問題練習	時間数	3
16週目			
授業学修内容	システムマネジメント1		
授業外学修内容	Moodleを使った問題練習	時間数	3
17週目			
授業学修内容	システムマネジメント2		
授業外学修内容	Moodleを使った問題練習	時間数	3
18週目			
授業学修内容	システムマネジメント3		
授業外学修内容	Moodleを使った問題練習	時間数	3
19週目			
授業学修内容	情報技術を活用した企業活動1		
授業外学修内容	Moodleを使った問題練習	時間数	3
20週目			
授業学修内容	情報技術を活用した企業活動2		
授業外学修内容	Moodleを使った問題練習	時間数	3

21週目			
授業学修内容	情報技術を活用した企業活動3		
授業外学修内容	Moodleを使った問題練習	時間数	3
22週目			
授業学修内容	情報技術を活用した経営戦略1		
授業外学修内容	Moodleを使った問題練習	時間数	3
23週目			
授業学修内容	情報技術を活用した経営戦略2		
授業外学修内容	Moodleを使った問題練習	時間数	3
24週目			
授業学修内容	情報技術を活用した経営戦略3		
授業外学修内容	Moodleを使った問題練習	時間数	3
25週目			
授業学修内容	知識の整理のための問題演習		
授業外学修内容	Moodleを使った問題練習	時間数	3
26週目			
授業学修内容	知識の整理のための問題演習		
授業外学修内容	Moodleを使った問題練習	時間数	3
27週目			
授業学修内容	知識の整理のための問題演習		
授業外学修内容	Moodleを使った問題練習	時間数	3
28週目			
授業学修内容	知識の整理のための問題演習		
授業外学修内容	Moodleを使った問題練習	時間数	3
29週目			
授業学修内容	知識の整理のための問題演習		
授業外学修内容	Moodleを使った問題練習	時間数	3
30週目			
授業学修内容	知識の整理のための問題演習		
授業外学修内容	Moodleを使った問題練習	時間数	3
上記の授業外学修時間の合計		84	
その他に必要な自習時間		96	

Number	COS-3-006-jk	Subject	IT Skills IV		
Name	杉沢 一美 (Sugisawa Kazumi)	Year and Semester	Full-year for 2020	Credits	4
Course outline	The aim of this course is to help students acquire an understanding of the broad basic knowledge such as information technology, management, business strategy and so on, which is required for business activities and various social activities.				