

科目番号：sy-103

科目名		時間数(90分) [60単位時間]				
情報セキュリティ基礎		講義	演習	実習	合計	
		30			30	
科目概要	情報セキュリティ全般について、講義を通して、資格試験SEA/J基礎コースに合格するための基礎知識を習得する。					
学習到達目標	SEA/J基礎(CSBM)資格を取得し、企業等でセキュリティ・リーダーとして指導できるようになる。					
講義計画	回	内容		回	内容	
	1	情報セキュリティマネジメント		15	ID管理と認証、パスワード認証、	
2	セキュリティ運用		バイOMETRICS認証、認証デバイス			
3	インフラセキュリティ		16	認証プロトコル、シングルサインオン、		
4				アクセス制御手法		
5	不正アクセス		17	プログラミング		
6	ファイアウォールの概念		18	不正プログラム		
7	ネットワークアクセスコントロール NAT		19	不暗号の基礎、共通鍵		
8			20		公開鍵、その他の鍵	
9	ファイアウォールの導入と運用		21	電子署名		
10	IDSの概要と構成 検知アルゴリズム		22	PKI		
11	侵入検知関連技術		23	セキュリティプロトコル		
12	アプリケーションセキュリティ (DNS、電子メール)		24	標準規格		
13	アプリケーションセキュリティ (Web)		25	法令		
14	サービス管理、ファイルシステム管理、 アカウント管理、ネットワーク保護、 修正プログラムの管理、ログ管理、 監査機能、Trusted OS		26	資格試験対策		
			27			
			28			
			29			
			30	科目試験		
使用教材	書籍名			出版社		
	主教材	情報処理教科書 情報処理安全確保支援士 2019年版		翔泳社		
実習環境						
目標資格	資格名			実施団体		
	情報セキュリティ技術認定 基礎 (CSBM)			SEA/J		
成績評価方法	科目試験 (80%) 授業態度 (20%) 別途定める評価シートに基づく			<評価基準> 100~90点：秀 89~80点：優 79~70点：良 69~60点：可 59点以下：不可		

【評価シート（サンプル）】

分類	評価ポイント	評価と配点	
授業態度	出席状況（10点）	1欠課につき	<input type="checkbox"/> -1点
	課題プリント提出 （10課題） （10点）	1課題提出につき	<input type="checkbox"/> 1点