

科目番号：S-107

科目名		時間数(90分)			
SEA/J 基礎コース		講義	演習	実習	合計
		30			30
科目概要	情報セキュリティ技術の必要性や情報機器への設定について、講義を通してセキュリティ・リーダに必要な基礎知識を習得する。				
学習到達目標	<ul style="list-style-type: none"> ・Certified Security Basic Master (CSBM)の合格を目標とする。 ・セキュリティ・リーダとして必要な、情報セキュリティ全般の知識を修得する。 ・情報セキュリティに関する情報機器を安全に使用できるようになる。 ・セキュリティの設計・構築・運用について説明できるようになる。 				
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	16	OSセキュリティ②	
2	17		認証 - 認証の種類		
3	セキュリティ運用 - 物理セキュリティ	18	認証 - 認証プロトコル		
4	セキュリティ運用 - 人的セキュリティ	19	プログラミング - 言語		
5	インフラセキュリティ	20	不正プログラム - 種類と活動		
6	TCP/IP 基礎	21	不正プログラム - 検出方法		
7	不正アクセスと犯罪の関係	22	暗号 - 共通鍵暗号		
8	不正アクセスと情報収集	23	暗号 - 公開鍵暗号		
9	ファイアウォール	24	電子署名 - 電子署名の必要性		
10	ファイアウォール - NAT	25	電子署名 - 改ざん検知		
11	侵入検知 - IDS について	26	PKI - 電子証明書/認証局		
12	侵入検知 - 検知アルゴリズム	27	セキュリティプロトコル		
13	アプリケーションセキュリティ	28	法令・規格 - 標準規格		
14		29	法令・規格 - 法令		
15	OSセキュリティ①	30	科目試験		
使用教材	書籍名		出版社		
	主教材	SEA/J 情報セキュリティ技術認定 基礎コース	SEA/J		
実習環境					
目標資格	資格名		実施団体		
	Certified Security Basic Master (CSBM)		SEA/J		
成績評価方法	・科目試験 (100%)		<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		