

科目名		学科/学年	年度/時期	授業形態
コミュニケーションデザインI		国際ITエンジニア学科セキュリティコース(3年制)	2021/前期	講義
授業時間	回数	単位数(時間数)	必須・選択	担当教員
90分	15回	2単位(30時間)	必須	鎌野 和子
授業の概要				
日本の企業に就職するために、必要なマナー常識、日本の習慣を身につける				
授業終了時の到達目標				
日本の企業に就職し、マナーと常識を備えた社会人として、活躍できる人材になる				
実務経験有無		実務経験内容		
有		一般企業の管理本部総務部に10年間勤務し、労務事務、新人教育、秘書業務等を担当した。その経験を活かし、日本の企業で働くために必要な知識、技能の指導をする。		
時間外に必要な学修				
復習をする。				
回	テーマ	内容		
1	第一印象の重要性	姿勢、身だしなみ、立ち方、座り方、基本的な挨拶の言葉		
2	挨拶	お辞儀(会釈、敬礼、最敬礼)		
3	自己紹介	自己紹介の仕方		
4	入退室	入退室のときの立ち居振る舞い		
5	言葉遣い	丁寧語、敬語		
6	接遇用語	接遇の基本用語		
7	来客対応	来客対応の流れ		
8	来客対応	来客対応ロールプレイング		
9	電話対応	電話対応の流れ		
10	電話対応	電話対応ロールプレイング		
11	職場の人間関係	職場の人間関係を円滑にするには		
12	コミュニケーションの基本	良い人間関係を築くコミュニケーション		
13	面接試験のマナー	面接の流れとマナー		

回	テ ー マ	内 容		
14	模擬面接			
15	模擬面接			
教科書・教材		評価基準	評価率	その他
		出席率	30.0%	
		授業態度	20.0%	
		実習・実技評価	20.0%	
		期末試験	30.0%	

科目名		学科/学年	年度/時期	授業形態
コンピュータ概論		国際ITエンジニア学科セキュリティコース(3年制)/2年	2021/前期	講義
授業時間	回数	単位数(時間数)	必須・選択	担当教員
90分	60回	8単位(120時間)	必須	山本 菊雄
授業の概要				
情報セキュリティの基本を理解し、セキュリティリテラシーを向上するために、様々な場面でのセキュリティのあり方を学ぶ。 また、ITパスポート試験の情報セキュリティ分野の問題の解き方・考え方を身に着ける。				
授業終了時の到達目標				
ITパスポート試験の情報セキュリティ分野問題が合格ライン以上解けるようになる				
実務経験有無		実務経験内容		
時間外に必要な学修				
回	テーマ	内 容		
1	時事問題で学ぶセキュリティ	①ドコモ口座事件 ②テレワークの急速な普及		
2	情報のCIA	機密性、完全性、可用性 練習問題		
3	情報資産・脅威・脆弱性	情報資産・脅威・脆弱性の関係 脅威・脆弱性の種類 練習問題		
4~ 5	サイバー攻撃手法	不正アクセス、盗聴、なりすまし、サービス妨害 ソーシャルエンジニアリング、その他の攻撃方法 練習問題		
6	暗号	暗号の基本 共通鍵暗号 公開鍵暗号 練習問題		
7~ 8	認証	認証の基本 ワンタイムパスワード パスワードの欠点 バイOMETRICS デジタル署名 PKI 練習問題		
9	リスク分析	リスクマネジメントとは リスク評価 リスク対応 練習問題		
10	セキュリティポリシー	情報セキュリティポリシー 情報セキュリティ基本方針 情報セキュリティ対策基準 練習問題		
11	各種管理策	国際標準とISMS ガイドライン 練習問題		

回	テ ー マ	内 容
12	セキュリティ評価	セキュリティ評価基準 練習問題
13	CSIRT	CSIRTとは 練習問題
14	システム監査	システム監査とは 練習問題
15	マルウェア対策	マルウェアとは マルウェア対策とは 練習問題
16~ 17	不正アクセス対策	ファイアウォール DMS その他のフィルタリング技術 IDS 不正入力の防止 練習問題
18	情報漏洩対策	リモートアクセス 認証サーバー 練習問題
19	アクセス管理	SSL VPN ネットワーク管理技術 練習問題
20	人的対策	人的・物理的対策 情報セキュリティ教育 練習問題
21	知的財産権と個人情報の保護	知的財産保護 個人情報保護 練習問題
22	セキュリティ関連法規	コンピューター犯罪関連の法規 サイバーセキュリティ基本法 練習問題
23	その他の法規やガイドライン	電子文書関連の法規 労働関連の法規 国際規格 練習問題
24~ 26	ネットワーク	ネットワークの基礎 TCP/IP IPアドレス ポート番号 通信装置 NAT アプリケーション層のプロトコル 無線LAN 練習問題
27	データベース	データベースのモデル DBMS 練習問題
28~ 30	システム戦略と構成要素	戦略の策定 共通フレームの開発プロセス 調達 RASIS 耐障害設計 バックアップ ストレージ技術 システムの形態と性能 練習問題

回	テーマ	内 容		
31～ 32	セキュリティシステム戦略	ITガバナンス セキュリティシステムの実装・運用 セキュリティインシデントへの対応 練習問題		
33～ 34	プロジェクトマネジメント	プロジェクトマネジメント手法 PMBOK 練習問題		
35～ 36	企業の活動と統治	財務・会計 JIS Q 20000 練習問題		
37～ 50	ITパスポートセキュリティ対策	情報資産とマルウェア サイバー攻撃 情報セキュリティ管理 利用者認証と生体認証 ネットワークセキュリティ 暗号化技術 デジタル署名		
51～ 60	ITパスポートデータベース対策	データベースとデータベース操作 データベース設計 データベースの正規化 データベースの抽出と論理演算 データベースの整列と集計 トランザクション処理		
教科書・教材		評価基準	評価率	その他
令和03年度情報セキュリティマネジメント合格教本		期末試験 出席率 確認テスト 授業態度	60.0% 20.0% 10.0% 10.0%	

科目名		学科/学年	年度/時期	授業形態
サーバー構築演習 I		国際 ITエンジニア学科 セキュリティコース (3年制) / 2年	2021 / 前期	演習
授業時間	回数	単位数 (時間数)	必須・選択	担当教員
90分	30回	2単位 (60時間)	必須	山本 菊雄
授業の概要				
Linuxサーバの基本知識、基本的な構築技術を習得する				
授業終了時の到達目標				
Linuxの基本コマンドを習得する				
Linuxのサーバー構築が出来る知識を習得する				
実務経験有無		実務経験内容		
時間外に必要な学修				
次回の授業内容を踏まえてテキストを用いて予習する				
回	テーマ	内 容		
1~ 2	サーバーを始めよう	サーバーの仕事と役割 サーバーOSについて サーバーの基本 サーバーを作る		
3~ 4	サーバーを構築しよう	サーバーを作るための流れ VirtualBoxのインストール CentOSのインストール		
5~ 6	CentOSを操作しよう	サーバーの操作 ファイル操作 終了の方法を理解しよう ユーザーとグループを理解しよう インストールと交信		
7~ 8	Webサーバーを利用しよう	サーバーを作ろう Webサーバーを立てる Apacheを起動しよう コンテンツ配置 ファイアウォールの設定の変更 IPアドレスの確認 ブラウザから接続		
9~ 10	リモートから操作できるようにしよう	sshでリモートから操作 サーバー側のSSHの準備 クライアント側のSSHの準備 SSHで接続する TeraTermやWinSCPでファイル転送する		
11~ 12	Webサーバーでプログラムを実行させよう	Webサーバーでプログラムを動かす PHPの環境を整える PHPのプログラムを作ってみよう ページにリンクを張る、画像を入れる		
13~ 15	WEBサーバーを公開・管理	公開するために必要なこと レンタルサーバーを借りてログイン ログの確認 正常動いているかの確認 バックアップをとろう セキュリティに注意		

回	テ ー マ	内 容		
16～ 21	アプリケーションサーバの構築	PHPアプリケーションインストール		
22～ 30	Webサーバ構築	テーマを決めサーバを構築する		
教科書・教材		評価基準	評価率	その他
ゼロからわかるLinux web サーバー入門		課題・レポート 出席率	70.0% 30.0%	

科目名		学科/学年	年度/時期	授業形態
企業実務基礎		国際ITエンジニア学科セ キュリティコース(3年)	2021/前期	講義
授業時間	回数	単位数(時間数)	必須・選択	担当教員
90分	15回	2単位(30時間)	必須	山本 菊雄
授業の概要				
日本で働きたいと考えている外国人として、日本の労働環境・条件の理解&就職活動の流れを学習する。				
授業終了時の到達目標				
業界研究・企業研究ができ日本での就職活動に必要な知識を身に付ける。				
実務経験有無		実務経験内容		
有		専門学校教員として就職指導25年、キャリアセンター、社会人委託訓練生指導5年		
時間外に必要な学修				
回	テーマ	内 容		
1	働くときの基礎知識	①働き始めるときの基礎知識 ②仕事を辞めるときの基礎知識		
2	労働法について	①労働法とはなんだろう ②労働法の役割とは		
3	働き始める前に	①労働契約を結ぶとき ②就業規則を知っていますか		
4	働くための各種保険と年金制度	①雇用保険 ②労災保険 ③健康保険 ④厚生年金		
5	労働条件について	①固定残業代 試用期間		
6	働く時のルール	①労働条件が違っていたら ②賃金についてのきまり ③労働時間と休憩・休日についてのきまり		
7	安全で快適な職場環境のために	①安全で快適な職場環境のために ②仕事で病気やけがをした場合		
8	仕事と家庭の両立のために	①賃金に関するその他のきまり ②過労死等防止対策について ④年次有給休暇について		
9	(1) 多様な働き方	①派遣社員(派遣労働者) ②契約社員 ③パートタイム労働者		
10	(2) 多様な働き方	④業務委託(請負)契約を結んで働いている人 ⑤有期労働契約についての3つのルール(労働契約法) ⑥正社員とパートタイム労働者・契約社員・派遣労働者との間の「不合理な待遇差の禁止」		
11	仕事を辞めるときとき	仕事を辞めるには(退職)		
12	仕事を辞めさせられる	仕事を辞めさせられるとは(解雇)		

回	テ ー マ	内 容		
13	会社が倒産したら	①基本手当 ②整理解雇 ③退職勧奨		
14	業界研究	製造、IT、小売、サービス業界研究		
15	企業・職種研究	業種別、職種別、地域別に研究		
教科書・教材		評価基準	評価率	その他
オリジナル教材		課題・レポート 授業態度 出席率	40.0% 40.0% 20.0%	

作成者:

科目名		学科/学年	年度/時期	授業形態
日本語表現 I		国際 IT エンジニア学科 セキュリティコース (3年制)	2021/前期	講義
授業時間	回数	単位数 (時間数)	必須・選択	担当教員
90分	45回	6単位 (90時間)	必須	畑 ゆかり
授業の概要				
日本語能力試験 N2 合格をめざし、言語知識、聴解、読解のスキルをバランスよく伸ばす。				
授業終了時の到達目標				
日本語能力試験 N2 合格のみならず、N2 レベルの語彙や文法を使って、運用ができるようになる。				
実務経験有無	実務経験内容			
時間外に必要な学修				
回	テーマ	内 容		
1	日本語能力試験対策	文字語彙・文法、読解、聴解		
2	日本語能力試験対策	文字語彙・文法、読解、聴解		
3	日本語能力試験対策	文字語彙・文法、読解、聴解		
4	日本語能力試験対策	文字語彙・文法、読解、聴解		
5	日本語能力試験対策	文字語彙・文法、読解、聴解		
6	日本語能力試験対策	文字語彙・文法、読解、聴解		
7	日本語能力試験対策	文字語彙・文法、読解、聴解		
8	日本語能力試験対策	文字語彙・文法、読解、聴解		
9	日本語能力試験対策	文字語彙・文法、読解、聴解		
10	日本語能力試験対策	文字語彙・文法、読解、聴解		
11	日本語能力試験対策	文字語彙・文法、読解、聴解		
12	日本語能力試験対策	文字語彙・文法、読解、聴解		
13	日本語能力試験対策	文字語彙・文法、読解、聴解		
14	日本語能力試験対策	文字語彙・文法、読解、聴解		
15	日本語能力試験対策	文字語彙・文法、読解、聴解		

回	テ ー マ	内 容
16	日本語能力試験対策	文字語彙・文法、読解、聴解
17	日本語能力試験対策	文字語彙・文法、読解、聴解
18	日本語能力試験対策	文字語彙・文法、読解、聴解
19	日本語能力試験対策	文字語彙・文法、読解、聴解
20	日本語能力試験対策	文字語彙・文法、読解、聴解
21	日本語能力試験対策	文字語彙・文法、読解、聴解
22	日本語能力試験対策	文字語彙・文法、読解、聴解
23	日本語能力試験対策	文字語彙・文法、読解、聴解
24	日本語能力試験対策	文字語彙・文法、読解、聴解
25	日本語能力試験対策	文字語彙・文法、読解、聴解
26	日本語能力試験対策	文字語彙・文法、読解、聴解
27	日本語能力試験対策	文字語彙・文法、読解、聴解
28	日本語能力試験対策	文字語彙・文法、読解、聴解
29	日本語能力試験対策	文字語彙・文法、読解、聴解
30	日本語能力試験対策	文字語彙・文法、読解、聴解
31	日本語能力試験対策	文字語彙・文法、読解、聴解
32	日本語能力試験対策	文字語彙・文法、読解、聴解
33	日本語能力試験対策	文字語彙・文法、読解、聴解
34	日本語能力試験対策	文字語彙・文法、読解、聴解
35	日本語能力試験対策	文字語彙・文法、読解、聴解
36	日本語能力試験対策	文字語彙・文法、読解、聴解
37	日本語能力試験対策	文字語彙・文法、読解、聴解
38	日本語能力試験対策	文字語彙・文法、読解、聴解
39	日本語能力試験対策	文字語彙・文法、読解、聴解
40	日本語能力試験対策	文字語彙・文法、読解、聴解

回	テ ー マ	内 容		
41	日本語能力試験対策	文字語彙・文法、読解、聴解		
42	日本語能力試験対策	文字語彙・文法、読解、聴解		
43	日本語能力試験対策	文字語彙・文法、読解、聴解		
44	日本語能力試験対策	文字語彙・文法、読解、聴解		
45	日本語能力試験対策	文字語彙・文法、読解、聴解		
教科書・教材		評価基準	評価率	その他
『日本語能力試験直前対策N2文字・語彙・文法』国書刊行会 『新完全マスターN2読解』スリーエーネットワーク 『スピードマスターN2聴解』Jリサーチ		中間試験 期末試験	50% 50%	わからない語彙は必ず予習しておくこと。