

シラバス（授業計画書）

工業専門課程 情報総合学科

科目名	キャリアガイダンス（688）				教科区分	一般教育科目
					必修 / 選択	必修
担当教員	森 久				実務経験内容	
開講期	1年次	2年次	3年次	4年次		
単位数	-	2	-	-		
科目のねらい・到達目標						
3年次から始まる就職活動をスムーズに行えるよう、ビジネスマナーをはじめ、自己分析・履歴書作成・面接などの準備を行う。また、社会人として求められる最低限のコミュニケーション能力と、社会人として持っているべき常識やふさわしい行動をとれる能力を身に付けていく。						
授業形態	演習	教室	154	補助教員		
教科書に準じて授業を進行する。授業毎にレポートを提出し、演習点の一部として評価に加味する。授業内容に応じて課題の提出を行い、評価する。						
教科書 教材	仕事力を身に付ける20のステップ					

授業計画・内容

●授業時間：2単位時間／回	
【前期】	
1回目：授業説明	
2回目：就職に向けてスケジュールを立てよう	
3回目：自分の強みを見つけよう	
4回目：やりたい仕事を見つけよう	
5回目：自分のキャリアを考えよう	
6～8回目：履歴書を書こう	
7回目：エントリーシートを書こう	
8回目：職務経歴書を書こう	
9～13回目：志望動機と自己PRをブラッシュアップしよう	
14～16回目：面接で自分を上手に表現しよう	
【後期】	
17～18回目：万全の準備で面接に臨もう	
19回目：社会人としての自覚を持とう	
20回目：プロ意識を持とう	
21～22回目：組織内のコミュニケーションを考えよう	
23～24回目：1対1のコミュニケーションを考えよう	
25～26回目：自分の意識をしっかりと伝えよう	
27回目：効果的なプレゼンテーションをしよう	
28回目：ビジネスマナーを身に付けよう	
29回目：言葉づかいで印象を変えよう	
30回目：電話のマナーとコツを身に付けよう	
31回目：社外の人と接するときのマナーとコツを身に付けよう	
32回目：総括	
評価コード	11

評価方法	<ul style="list-style-type: none"> ・100点を満点とし、筆記試験を60点、平常点（出席および受講の状況）を40点の配点とする。 ・通常の授業における演習をもって定期試験に代える場合は、その旨を事前に周知のうえで授業での演習をその都度評価する。 ・成績の評定は、定期試験開始前日までにそれらの平均とする。
------	--

シラバス (授業計画書)

工業専門課程 情報総合学科

科目名	プログラミング技法Ⅱ (725)				教科区分	専門教育科目
					必修 / 選択	必修
担当教員	勇 敦子				実務経験内容	
開講期	1年次	2年次	3年次	4年次		
単位数	-	3	-	-		
科目のねらい・到達目標						
<p>今使われている多くの言語が、オブジェクト指向プログラミングを実現している。Javaを学ぶことで、オブジェクト指向の考え方を身につける。この技術を習得することにより、卒業後社会で通用するプログラマを目指す。またこれらの一式の証明として各種資格試験 (Java Bronze, Java Silver) への合格も目指す。</p>						
授業形態	講義	教室	154	補助教員		
<p>授業は講義形式であるが、理解度を深めるためにノートパソコンを使った実習も行う。実習内容 (結果) はすべて提出する。提出方法については、その都度説明する。</p>						
教科書	スッキリわかるJava入門					
教材	JavaプログラマBronzeSEスピードマスター問題集 貸与ノート型パソコン (授業内で適宜使用)					

授業計画・内容

●授業時間：2単位時間/回	
<p>【前期】</p> <p>1～6回 プログラムの書き方、演習 7～12回 条件分岐と繰り返し、演習 13～18回 配列、メソッド、演習 19～24回 複数クラスを用いた開発、演習 25～30回 オブジェクト指向をはじめよう、演習 31～36回 インスタンスとクラス、さまざまなクラス機構、演習 37～42回 継承、高度な継承、演習 43～48回 多様性、カプセル化、演習</p> <p>【後期】</p> <p>49～52回 Javaを支えるクラスたち、演習 53～54回 文字列と日付の扱い、演習 55～60回 コレクション、演習 61～62回 例外、演習 63～68回 スピードマスター問題演習 1 69～80回 スピードマスター問題演習 2 81～88回 スピードマスター問題演習 3 89～96回 スピードマスター問題演習 4</p>	

評価コード

3

評価方法	<ul style="list-style-type: none"> ・定期試験 (100点満点) の点数を成績の評定とする。筆記試験を80点、平常点 (出席および受講の状況) を20点の配点とする。成績の評定は、S (90～100点)、A (80～89点)、B (70～79点)、C (60～69点)、F (60点未満) である。定期試験が受験できなかった及び評定がFの場合、追試験を受験する。 ・追試験 (100点満点) の点数は、次の (1) または (2) とする。 (1) 出席停止となる疾病 (医師の診断書のある者) および通院が証明できる病欠、公共交通機関の遅滞等による者 (証明書のある者) ならびに、公欠が認められた日時に定期試験を受験できなかった場合は、60点まではその点数とし、60点を超えた場合は、60点を超えた分の点数の10分の6に60点を加えた点数とする。 (2) 上述 (1) 以外の場合は、60点まではその点数とし、60点を超えた場合は60点とする。 ・前期末試験および後期末試験を実施した場合、各期で確定した点数の平均 (1点未満については切り上げ) を成績の評定とする。
------	--

シラバス (授業計画書)

工業専門課程 情報総合学科

科目名	システムデザインⅡ (844)				教科区分	専門教育科目
					必修 / 選択	必修
担当教員	荒木 俊行				実務経験内容	
開講期	1年次	2年次	3年次	4年次		
単位数	-	2	-	-		
科目のねらい・到達目標						
1年次に学んだ基礎知識を基に、模擬的に用意した顧客から依頼の案件を元に、実際にシステムの設計および各種工程で作成するドキュメント作成を行う。要求定義、業務改善・システム化を擬似的に実施する。						
授業形態	実習	教室	154	補助教員		
資料を基に主に座学形式で実施し、システムエンジニアとしてのシステム設計に関する基本スキルを身につける。						
教科書 教材	資料を適宜使用 貸与ノート型パソコン (授業内で適宜使用)					

授業計画・内容

●授業時間：2単位時間/回						
【前期】						
1～2回 要求定義書作成方法について						
3～4回 要求定義書作成演習						
5～6回 機能一覧表作成方法について						
7～8回 機能一覧表作成演習						
9～10回 入出力一覧表について						
11～12回 入出力一覧表作成演習						
13～14回 データ定義書作成方法について						
15～16回 演習						
【後期】						
17～18回 データ定義書作成演習						
19～20回 プログラム構成図作成方法について						
21～22回 プログラム構成図作成演習						
23～24回 画面定義書作成方法について						
25～26回 画面定義書作成演習						
27～32回 総合演習						

評価コード 13

評価方法	<ul style="list-style-type: none"> ・100点を満点とし、授業時間内における実技技能を60点とし、平常点（出席および受講の状況）を40点の配点にする。 ・すべての実習項目について合格点に達していることとし、合格点に達しなかった者および欠席した者は、追実習願を提出し、認められた者には指定した日時に追実習を行う。 ・実習は、定期試験開始の前日までに終了させる。
------	---

シラバス (授業計画書)

工業専門課程 情報総合学科

科目名	データベースⅡ (729)				教科区分	専門教育科目
					必修 / 選択	必修
担当教員	奥田 悟				実務経験内容	
開講期	1年次	2年次	3年次	4年次		
単位数	-	2	-	-		
科目のねらい・到達目標						
世界的にシェアの高いORACLEデータベースの活用を学び、システムエンジニアとしてのスキルを向上させる。スキル向上と同時に、認定資格であるORACLE MASTER Bronze DBAの取得を目指す。						
授業形態	講義	教室	154	補助教員		
テキストを使用し座学形式で実施。貸与している各自のノートパソコンを使い、ORACLEの各種ツールを使用しながら、オラクルデータベースを活用できるシステムエンジニアとしてのスキルを向上させる。						
教科書 教材	オラクルマスター教科書 BronzeDBA Oracle Database Fundamentals (試験番号:1Z0-085) 貸与ノート型パソコン (授業内で適宜使用)					

授業計画・内容

●授業時間：2単位時間/回						
【前期】						
1～2回 Oracleデータベース管理の概要						
3～4回 Oracleソフトウェアのインストールとデータベースの作成						
5～6回 Oracle Enterprise Manager Database ExpressおよびSQL管理ツールの使用						
7～10回 Oracle Network環境の構築						
11～14回 Oracleインスタンスの管理						
15～18回 データベース記憶域構造の管理						
19～22回 ユーザーおよびセキュリティの管理						
23～26回 スキーマオブジェクトの管理						
27～28回 データベースの監視およびアドバイザの使用						
29～30回 バックアップ・リカバリの概要と可用性を高める構成						
31～32回 模擬問題						

評価コード

3

評価方法	<ul style="list-style-type: none"> ・定期試験 (100点満点) の点数を成績の評定とする。筆記試験を80点、平常点 (出席および受講の状況) を20点の配点とする。成績の評定は、S (90～100点)、A (80～89点)、B (70～79点)、C (60～69点)、F (60点未満) である。定期試験が受験できなかった及び評定がFの場合、追試験を受験する。 ・追試験 (100点満点) の点数は、次の (1) または (2) とする。 (1) 出席停止となる疾病 (医師の診断書のある者) および通院が証明できる病欠、公共交通機関の遅滞等による者 (証明書のある者) ならびに、公欠が認められた日時に定期試験を受験できなかった場合は、60点まではその点数とし、60点を超えた場合は、60点を超えた分の点数の10分の6に60点を加えた点数とする。 (2) 上述 (1) 以外の場合は、60点まではその点数とし、60点を超えた場合は60点とする。 ・前期末試験および後期末試験を実施した場合、各期で確定した点数の平均 (1点未満については切り上げ) を成績の評定とする。
------	--

シラバス (授業計画書)

工業専門課程 情報総合学科

科目名	テクニカルスキル I (891)				教科区分	専門教育科目
					必修 / 選択	必修
担当教員	後藤 臨太郎				実務経験内容	
開講期	1年次	2年次	3年次	4年次		
単位数	-	4	-	-		
科目のねらい・到達目標						
ネットワークはITインフラの基盤でありIT技術者には必須の技術である。より実践的なスキルを身に付けるため、Ciscoより提供されたシミュレータソフトで、デバイス（ルータ、スイッチ）設定の実習、実技試験を必要に応じて実施する。授業はCCNA(Cisco技術者認定試験)合格カリキュラムに準じた内容で、2年間をかけて順序良く授業を進める。進行状況に合わせてルータ、スイッチの設定等の実技も習得し、CCNA合格も目指す。						
授業形態	講義	教室	154	補助教員		
授業は講義形式であるが、理解度を深めるためにシミュレータを使った実習も行う。実習で使う題材は、学生イントラネットにあるものを利用する。実習は授業時間内に実施するスキル試験により評価を行う。評価は完成度とする。						
教科書 教材	シスコ技術者認定教科書 CCNA 完全合格テキスト&問題集[対応試験]200-301(毎授業で使用) 貸与ノート型パソコン (授業内で適宜使用)					

授業計画・内容

●授業時間：2単位時間/回

【前期】

- 1～2回 環境設定/授業説明
- 3～4回 ネットワークの基礎(1年次の復習)
- 5～10回 Ciscoルータの初期設定
- 11～32回 ルータの機能とルーティング

【後期】

- 33～42回 OSPF
- 43～52回 ACL
- 53～62回 NAT・DHCP・DNS
- 63～64回 総合演習

評価コード

3

評価方法	<ul style="list-style-type: none"> ・定期試験（100点満点）の点数を成績の評定とする。筆記試験を80点、平常点（出席および受講の状況）を20点の配点とする。成績の評定は、S（90～100点）、A（80～89点）、B（70～79点）、C（60～69点）、F（60点未満）である。定期試験が受験できなかった及び評定がFの場合、追試験を受験する。 ・追試験（100点満点）の点数は、次の（1）または（2）とする。 （1）出席停止となる疾病（医師の診断書のある者）および通院が証明できる病欠、公共交通機関の遅滞等による者（証明書のある者）ならびに、公欠が認められた日時に定期試験を受験できなかった場合は、60点まではその点数とし、60点を超えた場合は、60点を超えた分の点数の10分の6に60点を加えた点数とする。 （2）上述（1）以外の場合は、60点まではその点数とし、60点を超えた場合は60点とする。 ・前期末試験および後期末試験を実施した場合、各期で確定した点数の平均（1点未満については切り上げ）を成績の評定とする。
------	--

シラバス (授業計画書)

工業専門課程 情報総合学科

科目名	ゼミナールⅡ (937)				教科区分	専門教育科目
					必修 / 選択	必修
担当教員	森 久				実務経験内容	
開講期	1年次	2年次	3年次	4年次		
単位数	-	4	-	-		
科目のねらい・到達目標						
<p>将来Webアプリケーションエンジニアとして活躍できるスキルを身に付ける。PHPはWebアプリケーションに特化したプログラミング言語である。また、データベースとの連携も可能で、動的なホームページ作成も可能である。同時にセキュリティについても考察し、安全なwebサイト構築が可能な技術を習得する。</p>						
授業形態	実習	教室	154	補助教員		
<p>テキストおよびノートパソコンを使用し、Webアプリケーションの制作が可能なプログラミング言語であるPHPを用い、プログラム作成を中心に授業を実施する。</p>						
教科書 教材	<p>スラスラわかる PHP 第2版 貸与ノート型パソコン(授業内で適宜使用)</p>					

授業計画・内容

●授業時間：2単位時間/回						
【前期】						
1回 PHPとは(環境設定)						
2回 PHPプログラミングとC言語との文法の違い(基本文法)						
3～6回 配列						
7～8回 関数						
9～12回 ファイル操作						
13～16回 フォームとの連携						
【後期】						
17～26回 データベースとの連携						
27～32回 セッション管理(クッキー)						
33～38回 セキュリティ						
39～64回 作品制作						

評価コード 13

評価方法	<ul style="list-style-type: none"> ・100点を満点とし、授業時間内における実技技能を60点とし、平常点(出席および受講の状況)を40点の配点にする。 ・すべての実習項目について合格点に達していることとし、合格点に達しなかった者および欠席した者は、追実習願を提出し、認められた者には指定した日時に追実習を行う。 ・実習は、定期試験開始の前日までに終了させる。
------	---

シラバス (授業計画書)

工業専門課程 情報総合学科

科目名	システム運用管理 (735)				教科区分	専門教育科目
					必修 / 選択	必修
担当教員	土屋 凌介				実務経験内容	
					(土屋) エンジニアとして、大学のネット出願、会計の基幹システムの設計・開発を担当。学内ではプログラミングに関する授業などを担当。その際の知識・経験を活かして講義をする。	
開講期	1年次	2年次	3年次	4年次		
単位数	-	4	-	-		
科目のねらい・到達目標						
<p>将来のITエンジニアとして、Linuxオペレーションの知識は必須である。本授業では、Linuxの基本知識、コマンドラインオペレーション、特権アカウントでの簡単な管理オペレーションの学習を行う。そしてWebサーバやDNSサーバなどの構築を通じて、Linuxに関する知識を深めていく。また、これらの知識の証明として、各種資格試験 (LinuC101、LPIC101、Linux Essentials) への合格も目指す。</p>						
授業形態	講義	教室	154	補助教員		
<p>授業は講義形式であるが、ノート型パソコンを使った実習を行う。実習で使う題材は、教科書内のものだけでなく、学生イントラネットにあるものを利用する。理解を深めるため、定期的に演習問題を実施し、提出とする。提出方法については、その都度説明する。</p>						
教科書 教材	1週間でLPICの基礎が学べる本 第3版, 中島能和, インプレス 貸与ノート型パソコン (授業内で適宜使用)					

授業計画・内容

●授業時間：2単位時間/回	
【前期】	
1～3回	授業ガイダンス、Linux学習環境の構築、Linuxとオープンソース
4～6回	Linuxの基本操作、ファイルの表示とディレクトリ移動
7～9回	ファイルとディレクトリの基本操作、圧縮と展開
10～12回	ユーザーとグループの管理
13～15回	所有者と所有グループ、パーミッションの設定
16～18回	viエディタによる基本的な編集操作、保存と終了、便利な機能
19～21回	シェルの役割と基本操作、便利な機能、シェル変数と環境変数
22～24回	シェルスクリプトの基本、引数と終了ステータス
25～27回	ファイルの検索、テキストファイル内の検索と便利なコマンド
28～30回	パッケージ管理
31～32回	まとめ、定期試験について
【後期】	
33～35回	授業ガイダンス、ハードウェアとLinux、ファイルシステム
36～38回	マウントとアンマウント、ディレクトリの配置と役割
39～41回	プロセスの管理、ジョブの管理
42～44回	ネットワークの設定と管理、ネットワークを利用するコマンド
45～47回	ログとログファイル、システム状態の確認コマンド
48～50回	サーバー構築演習1
51～53回	サーバー構築演習2
54～56回	サーバー構築演習3
57～59回	Linux Essentials対策
60～62回	LinuC 101対策
63～64回	まとめ、定期試験について

評価コード

3

評価方法	<ul style="list-style-type: none"> 定期試験 (100点満点) の点数を成績の評定とする。筆記試験を80点、平常点 (出席および受講の状況) を20点の配点とする。成績の評定は、S (90～100点)、A (80～89点)、B (70～79点)、C (60～69点)、F (60点未満) である。定期試験が受験できなかった及び評定がFの場合、追試験を受験する。 追試験 (100点満点) の点数は、次の (1) または (2) とする。 <ol style="list-style-type: none"> 出席停止となる疾病 (医師の診断書のある者) および通院が証明できる病欠、公共交通機関の遅滞等による者 (証明書のある者) ならびに、公欠が認められた日時に定期試験を受験できなかった場合は、60点まではその点数とし、60点を超えた場合は、60点を超えた分の点数の10分の6に60点を加えた点数とする。 上述 (1) 以外の場合は、60点まではその点数とし、60点を超えた場合は60点とする。 前期末試験および後期末試験を実施した場合、各期で確定した点数の平均 (1点未満については切り上げ) を成績の評定とする。
------	---

シラバス (授業計画書)

工業専門課程 情報総合学科

科目名	情報セキュリティ I (738)				教科区分	専門教育科目
					必修 / 選択	必修
担当教員	荒井 豊文				実務経験内容	
開講期	1年次	2年次	3年次	4年次		
単位数	-	2	-	-		
科目のねらい・到達目標						
情報セキュリティについての定義を明確にし、リスクコントロールの手法として様々なセキュリティ対策があることを理解し、たうえで技術対策の基盤となる暗号技術、認証技術、PKI、セキュリティプロトコルについて学ぶ。これらの技術がどのような脅威に対して有効か判断できるようになることを目標とする。						
授業形態	講義	教室	154	補助教員		
授業は講義形式であるが、理解度を深めるためにノート型パソコンを使った実習も行う。実習で使う題材は、教科書内のものだけでなく、学生イントラネットにあるものを利用する。実習内容(結果)はすべて提出する。提出方法については、その都度説明する。						
教科書 教材	セキュリティ技術の教科書					

授業計画・内容

●授業時間：2単位時間/回						
【前期】						
1～5回	情報セキュリティとサイバーセキュリティ 情報セキュリティの概要や、脅威・リスク等について学習					
6～9回	問題演習					
10～14回	情報セキュリティに対する脅威 脅威や攻撃者の概要について学習					
15～16回	問題演習					
【後期】						
17～22回	暗号記述・認証技術・PKI セキュリティ技術のPKIと取り上げ、その技術的根拠・実例について学習					
23～24回	問題演習					
25～30回	通信の制御とサイバー攻撃対策技術 IDS, IPS, FW等の役割やその限界などについて学習					
31～32回	問題演習					

評価コード

3

評価方法	<ul style="list-style-type: none"> ・定期試験(100点満点)の点数を成績の評定とする。筆記試験を80点、平常点(出席および受講の状況)を20点の配点とする。成績の評定は、S(90～100点)、A(80～89点)、B(70～79点)、C(60～69点)、F(60点未満)である。定期試験が受験できなかった及び評定がFの場合、追試験を受験する。 ・追試験(100点満点)の点数は、次の(1)または(2)とする。 (1) 出席停止となる疾病(医師の診断書のある者)および通院が証明できる病欠、公共交通機関の遅滞等による者(証明書のある者)ならびに、公欠が認められた日時に定期試験を受験できなかった場合は、60点まではその点数とし、60点を超えた場合は、60点を超えた分の点数の10分の6に60点を加えた点数とする。 (2) 上述(1)以外の場合は、60点まではその点数とし、60点を超えた場合は60点とする。 ・前期末試験および後期末試験を実施した場合、各期で確定した点数の平均(1点未満については切り上げ)を成績の評定とする。
------	--

シラバス (授業計画書)

工業専門課程 情報総合学科

科目名	プレゼンテーション技法 (198)				教科区分	専門教育科目
					必修 / 選択	必修
担当教員	野畑 祐子				実務経験内容	
単位数	-	2	-	-		
科目のねらい・到達目標						
近年、プレゼンテーション能力が重視されている。プレゼンテーションは、与えられた条件のもとでいかに聞き手にわかりやすく情報伝達でき、受け入れてもらうかがポイントである。授業では、具体的にテーマを与え、実際にプレゼンテーションを経験する。受け入れてもらうためのストーリーづくりから視覚資料の作成、リハーサルの実施を行うことにより、本番までの流れを理解する。また、他の人のプレゼンテーションを観察することにより、自分のプレゼンテーションの改善ポイントを把握し、反省することによりプレゼンテーション能力の向上を目指す。これらを通して、「伝える力」を身に付ける。						
授業形態	実習	教室	154	補助教員		
身近なものをテーマとして、プレゼン資料の制作、発表、評価、改善行う。資料については、ノートパソコンを使用しPowerPointで作成する。						
教科書 教材	なし					

授業計画・内容

●授業時間：2単位時間／回

【前期】

- 1～4回 インTRODクシヨン (情報収集力・発信力・傾聴力について)
5～12回 PowerPointをマスター
13～16回 課題演習

【後期】

- 17～22回 PowerPointを使用して、プレゼンテーション資料の作成
23～26回 プレゼンテーションの実施
27～32回 プレゼンテーションの評価と改善

評価コード

13

評価方法	<ul style="list-style-type: none"> ・100点を満点とし、授業時間内における実技技能を60点とし、平常点（出席および受講の状況）を40点の配点にする。 ・すべての実習項目について合格点に達していることとし、合格点に達しなかった者および欠席した者は、追実習願を提出し、認められた者には指定した日時に追実習を行う。 ・実習は、定期試験開始の前日までに終了させる。
------	---

シラバス (授業計画書)

工業専門課程 情報総合学科

科目名	資格対策 (700)				教科区分	専門教育科目
					必修 / 選択	必修
担当教員	森 久				実務経験内容	
開講期	1年次	2年次	3年次	4年次		
単位数	-	4	-	-		
科目のねらい・到達目標						
<p>将来のITエンジニアとして、ITの知識・技術の習得は必須である。本授業では、目標となる資格試験の合格を目指すための講座、問題演習を行う。</p> <p>2年次では、国家資格だけでなく、IT企業から一定の評価があるベンダー試験についても受験対策を行う。</p>						
授業形態	演習	教室	154	補助教員	奥田 悟・田中 実・土屋 凌介・伊藤 七海	
<p>授業は問題演習や模擬試験での学習を主とするが、適宜ノート型パソコンを使った実習も行う。</p> <p>個々の学生が目標とする資格毎にコースを作り、コースごとに授業を実施する。</p>						
教科書 教材	貸与ノート型パソコン (授業内で適宜使用)					

授業計画・内容						
●授業時間：2単位時間/回						
【前期】						
●SG対策 1回～36回 情報セキュリティマネジメント試験 過去問題演習						
●FE対策 1回～36回 アルゴリズム、セキュリティに関する講義、過去問題演習						
●科目A免除対策 1回～36回 基本情報技術者 科目A免除試験 過去問題演習と解説						
●OracleMaster SilverSQL対策 1回～36回 資格試験対策テキストをベースに出題範囲の分野の解説、問題演習						
●AP対策 1回～36回 データベース、セキュリティ、組み込みに関する講義、問題演習						
【後期】						
●Linux Essentials対策 1回～36回 試験学習サイトの問題を活用した講義、問題演習						
●Oracle Master BronzeDBA対策 1回～36回 仮想環境を用いた講義、問題演習						
●OCJP Bronze対策 1回～36回 必要に応じて実習と、問題集を用いた問題演習						
●FE対策 1回～36回 アルゴリズム、セキュリティに関する講義、過去問題演習						

評価コード	11	
評価方法	<ul style="list-style-type: none"> ・100点を満点とし、筆記試験を60点、平常点（出席および受講の状況）を40点の配点とする。 ・通常の授業における演習をもって定期試験に代える場合は、その旨を事前に周知のうえで授業での演習をその都度評価する。 ・成績の評定は、定期試験開始前日までにそれらの平均とする。 	