研修カリキュラム

事業者 横浜市福祉事業経営者会

研修事業者の名称 介護職員初任者研修 通信コース

1 職務の理解(6時間)		
項目名	時間数	講義内容及び演習の実施方法
①多様なサービスの理解	3時間	《講義内容》 1. 初任者研修とは ①初任者研修の位置づけとねらい ②初任者研修のカリキュラム 2. 多様なサービスの理解 ①介護保険による居宅サービス ②介護保険による施設サービス ③介護保険外のサービス
②介護職の仕事内容や働く 現場の理解	3時間	《講義内容》 1. 介護サービスを提供する現場の実際 ①訪問介護・通所介護・グループホーム・小規模多機能型居宅介護・介護老人福祉施設・介護老人保健施設・ケアハウス・障害者支援施設について、DVD教材を使用し、介護サービス提供の場を具体的にイメージする。 2. 介護サービス提供に至るまでの流れ 3.介護過程とチームアプローチ ①チームアプローチにおける介護職の役割 ②地域連携とは 《演習》 訪問介護・通所介護・グループホーム・小規模多機能型居宅介護・介護老人福祉施設・介護老人保健施設・ケアハウス・障害者支援施設について、「どんな場所か」「どんな人たちが入所しているか」「どんなケアが行われているか」「どんな職員が働いているか」をテキスト、DV D教材、講義を参考に、一覧表にした演習シートを個人ワークで作成する。その後、講師がチェックして不足箇所を補い返却する。
合計	6時間	

2 介護における尊厳の保持	2 介護における尊厳の保持・自立支援(9時間)									
項目名	時間数	通学 時間数	通信 時間数	添削 課題 番号	講義内容及び演習の実施方法 通信課題の概要					
①人権と尊厳を支える介護	7.5時間	.0時間	7.5時間	第問 問 記問 記問	3. QOL					
②自立に向けた介護	1.5時間	1.5時間	.0時間		《通信課題の概要》 1. 自立支援 ①介護における自立(自立と自律) ②自立への意欲と動機づけ(動機と欲求・重度化防止について含む) ③その人らしさの理解(個別性・個別ケア) 2. 介護予防 ①介護予防と介護保険 ・介護予防と介護保険 ・介護予防と介護保険 ②生活における介護予防の視点 《演習》 介護場面において、自立を妨げる要因についてグループで話し合い、グループ発表を行う。その後、講師による講評を行う。					
合計	9時間	1.5時間	7.5時間							

3 介護の基本(6時間)									
項目名	時間数	通学 時間数	通信 時間数	添削 課題 番号	講義内容及び演習の実施方法 通信課題の概要				
①介護職の役割、専門性と 多職種との連携	2時間	0時間	2時間	~ 問題7 記述式	《通信課題の概要》 1. 介護環境の特徴 ①訪問介護と施設介護サービスの違い ②地域包括ケアの方向性 2. 介護の専門性 ①利用者主体の支援姿勢 ②利用者の生活意欲と潜在能力の活用(重度化の防止と現状維持をするための視点を含める) ③チームケアの重要性(事業所内のチーム多職種から成るチームケアを含める) ④根拠のある介護 3. 介護にかかわる職種 ①多職種連携の理解 ②異なる専門性をもつ職種の理解				
②介護職の職業倫理	1時間	1時間	0時間		《講義内容》 1. 職業倫理 ①専門職の倫理の意義 ②介護福祉士の倫理 ・介護職に求められる法的規定 ・介護職に求められる行動規範 ・プライバシーの保護・尊重				
③介護における安全の確保 とリスクマネジメント	2時間	2時間	0時間		《講義内容》 1. 介護における安全の確保 ・介護におけるリスクマネジメントとは(リスクとハザードについて含める) 2. 事故予防、安全対策 ①リスクマネジメントの必要性 ②事故防止、安全対策の実際 ③事故に至った経緯の報告 ④情報の共有 3. 感染対策 ①生活の場での感染対策 ②感染対策の3原則(感染の原因・遮断・抵抗力の向上) 《演習》 「介護の場面には、どのようなリスクがあるか」について、グループ 討議を行い、知識と経験に基づくリスクマネジメントの重要性を理解する。				
④介護職の安全	1時間	0時間	1時間	第1回 問題8 ~ 問題10	《通信課題の概要》 1. 介護職員の心身の健康管理 ①健康管理の意義と目的 ②こころの健康管理(ストレスマネジメント) ③からだの健康管理(腰痛予防) 2. 感染予防 ①感染管理 ②衛生管理				
合計	6時間	3時間	3時間						

4 介護・福祉サービスの理解	解と医療	との連携	隽(9時間	1)	
項目名	時間数	通学 時間数	通信 時間数	添削 課題 番号	講義内容及び演習の実施方法 通信課題の概要
①介護保険制度	3時間	1.5時間	1.5時間		《通信課題の概要》 1. 介護保険制度創設の背景と目的、動向 ①人口の少子高齢化と家族による高齢者介護の限界 ②1990年代までの高齢者介護の制度と社会福祉基礎構造改革 ③介護保険制度の基本理念 2. 制度を支える財源、組織・団体の機能と役割 ①国・都道府県・市町村の役割 ②その他の組織の役割 ③介護保険の財政(保険に必要な費用・保険料・利用者負担) 《講義の内容》 3. 介護保険制度の概要 ②保険制度の概要 ②保険制度の概要 ②保険治付の対象者 ④保険給付の対象者 ④保険給付の種類と内容(代表的なサービスの種類と内容) ⑥地域支援事業 《演習》 グループごとに代表的な居宅サービスについて調べ、その対象、サービスの内容等について発表してもらう。その後、講師が講評する。
②医療との連携とリハビリ テーション	3時間	0時間	3時間	問題8	《通信課題の概要》 1. 医行為と介護、喀痰吸引 2. 訪問看護 3. 施設における看護と介護の役割・連携 4. リハビリテーションの理念
③障害福祉制度およびその 他制度		0時間		第2回13 問 題 16 題 述題1 記題1	*介護稲何と訓練寺稲何の利用 ・陪宝钽度区公認定
合計	9時間	1.5時間	7.5時間		

項目名 時間数 通学 通信 課題 講義内容及び演習の実施方法 時間数 番号 通信課題の概要 《通信課題の概要							
《诵信課題の概要》	迪福林越の概安	講	課題	通信 時間数	通学 時間数	時間数	項目名
1. 介護におけるコミュニケーションの意義、目的、役割	コミュニケーション なコミュニケーションの基本 いの技法 リ手と受け手 いと非言語的チャンネル(言語的コミュニケーミュニケーションを含む) つまュニケーションの実際 ・	① (1) (1) (1) (1) (2) (2) (3) (4) (4) (4) (4) (4) (5) (6) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7	問題1	1.5時間	1.5時間	3時間	O
(通信課題の概要) 1. 報告、連絡、相談の意義と目的 ②報告、連絡、相談の意義と目的 ②報告、連絡、相談の意義と目的 ②会議の意義と目的 ②会議の意義と目的 ②会議のを選連用 (情報の共有の場、役割認識の場であることを説明することを含める)・職場内容一ティング・アカンファレンス、事例検討・サービス担当者会議 (講義内容》 3.記録による情報の共有化 ①記録の意義・目的 ②記録の種類・フェイスシート・アセスメントシート・個別援助計画書・経過記録・プエイスシート・アセスメントシート・個別援助計画書・経過記録・実施評価表・ケアカンファレンスの記録・事故報告書・セヤリハット報告書 ③記録の書き方と留意点(観察の重要性、5W1Hについての説を含む) 《演習内容》 不十分な介護記録の例を示し、不足している記録内容、表現方法などの修正点についてグループで話し合い、その後、講師による評を行う。	談の意義と目的 談の具体的方法と留意点 少を促す環境(介護サービス現場の会議など)的 原用 は、役割認識の場であることを説明することを グス、事例検討 会議 の共有化 的	1. 報報目 (1) (2) (1) (2) (1) (2) (1) (2) (1) (2) (1) (2) (1) (2) (1) (2) (1) (2) (1) (2) (1) (2) (2) (2) (2) (2) (3) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4	問題5 ~ 問題9 記述式	1.5時間	1.5時間	3時間	O 1 1 122 1 2 1 2 1
合計 6時間 3時間				3時間	3時間	6時間	合計

6 老化の理解(6時間)									
項目名	時間数	通学 時間数	通信 時間数	添削 課題 番号	講義内容及び演習の実施方法 通信課題の概要				
①老化に伴うこころとからだの変化と日常	3時間	3時間	0時間		《講義内容》 1. 老年期の発達と老化に伴う心身の変化の特徴 ① 老化による心理や行動を理解するための視点 ② 社会的環境の変化と心理 2. 老化に伴うこころとからだの変化と日常生活 (精神的機能の変化と日常生活への影響も含める) ① 身体機能の変化 ② 感覚機能の変化 ③ 咀嚼機能、消化機能の変化 ④ 循環器の機能の変化 ⑤ 呼吸器の機能の変化 ⑤ 所、骨、関節の機能の変化 ⑤ 冰尿器の機能の変化 ③ ないに関係を変化 ③ はに機能の変化 ③ はに機能の変化 ③ 記憶機能の変化 ③ 記憶機能の変化 ③ 記憶機能の変化 《演習》 「加齢に伴う五感の変化が日常生活にどのような影響を与えるか」について、グループ討議を実施。その後、講師による介護の場面で気をつけるべき点を解説する。				
②高齢者と健康	3時間	0時間	3時間	第3回1 3題~題 式1 問 記問 記問	《通信課題の概要》 1. 高齢者の疾病と日常生活上の留意点 ①痛み(腹痛) ②痛み(骨・筋肉・関節) ③浮腫(むくみ) ④便秘 ⑤下痢 ⑥誤嚥 2. 高齢者に多い病気と日常生活上の留意点 ①生活習別病気 ②運動系系の病気 ②呼吸器の病気 ⑤呼吸器の病気 ⑤呼吸器の病気 ⑤消化器系の病気 ⑥消化器系の病気 ⑥消化器系の病気 ⑥消に器系の病気 ⑥消に器系の病気 ⑥が診察系の病気 ⑥が診察系の病気 ⑧脳・神経系、精神の病気 ⑨介護保険の特定疾病 ⑩感染症の病気(誤嚥性肺炎の説明含む)				
合計	6時間	3時間	3時間	_					

7 認知症の理解(6時間)					
項目名	時間数	通学 時間数	通信 時間数	添削 課題 番号	講義内容及び演習の実施方法 通信課題の概要
①認知症を取り巻く環境	1時間	0時間	1時間	第3回問題1 () 問題3 記述題3 記述題2	《通信課題の概要》 1. 認知症ケアの理念 ①その人を中心としたケア (パーソンセンタードケア) ②その人らしくあり続けるための支援の実現 2.認知症ケアの視点 ①問題視するのではなく、人として接する ②できないことではなく、できることをみて支援する
②医学的側面から見た認知 症の基礎と健康管理	2時間	0時間	2時間	第3回 問題4 ~ 問題8	《通信課題の概要》 1. 認知症とは 2. 認知症の診断 3. 認知症の原因疾患とその病態 4. 認知症の理療と予防
③認知症に伴うこころとから だの変化と日常生活	2時間	2時間	0時間		《講義内容》 1. 認知症の人の生活障害、心理・行動の特徴 ①認知症の中核症状 ②認知症のBPSD(行動・心理症状) ③認知症の人の環境の整備 ④認知症の人の環境であい。 ①認知症の人の環境であい。 ①認知症にかかわる際の前提 ・認知症の人にかかわる前に ・自分の気持ちを確認する ・自分の気持ちを確認する ・自分の表情を確認する ・自分の表情を確認する ・自分の表情を確認する ・相手の引に耳を傾ける ・相手をそのまま受け入れる ・非審判的態度をとる ・相手をそのまま受け入れる ・非審判的態度をとる ・相手の気持ちの読み取り方 ・本人の行動を妨げない介護の方法 ・上手に質問する ・感謝の気持ちを伝える 《演習》 グループワーク: 認知症の利用者が安心して住み慣れた地域の中で生活できるようにするためには何が必要かを考えて、話し合い、グループ発表する。その後、講師による講評を実施。
④家族への支援	1時間	1時間	0時間		《講義内容》 1. 家族への支援 2. 認知症の人を介護する家族へのレスパイトケア (認知症の受容過程での援助についても含めて説明する)
合計	6時間	3時間	3時間		

8 障害の理解(3時間)									
項目名	時間数	通学 時間数	通信 時間数	添削 課題 番号	講義内容及び演習の実施方法 通信課題の概要				
①障害の基礎的理解	1.5時間	1.5時間	0時間		《講義内容》 1. 障害の概念とICF ①「障害」をどうみるのか ②国際障害分類と国際生活機能分類 2. 障害者福祉の基本理念 ①ノーマライゼーション ②リハビリテーション ③インクルージョン 《演習》 「普通の暮らしとは何か」について、グループ討議を行い、障害福祉の基本理念を理解する。				
②障害の医学的側面、生活障害、心理・行動の特徴、かかわり支援等の基礎的知識	1時間	0時間	1時間	問題6	《通信課題の概要》 1. 身体障害 ①視覚障害 ②聴覚・言語障害 ③肢体不自由(運動機能障害) ④内部障害 2. 知的障害 ①知的障害の心理学的概念 ②知的障害の原因 ③介護上の留意点 3. 精神障害 ①精神障害・精神障害者の定義 ②精神障害(疾患)の理解 (高次脳機能障害・発達障害の説明を含む) ③精神障害のある人の生活の特徴と介護の留意点 4. その他の心身の機能障害 ①難病とは何か ②主な難病の特徴 ③難病のある人の生活の理解と介護上の留意点				
③家族の心理、かかわり 支援の理解	0.5 時間	0時間		第3回 問題7 ~ 問題8	《通信課題の概要》 1. 家族の理解と障害の受容支援 ①家族支援の視点 ②障害の受容と家族 2. 介護負担の軽減 ①家族を取り巻く社会環境 ②家族支援となるレスパイトサービス				
合計	3時間	1.5時間	1.5時間						

9 J	ころとからだのしくみと生	:活支援	技術(7	5時間)		
	項目名	時間数	通学 時間数	通信 時間数	添削 課題 番号	講義内容及び演習の実施方法 通信課題の概要
	①介護の基本的な考 え方	3時間	0時間	3時間	第4回 問題1 ~ 問題5	《通信課題の概要》 1. 理論に基づく介護 ①介護の理論 ②「介護」の見方・考え方の変化 (ICFの視点に基づく生活支援、我流介護の排除の説明を含む) 2. 法的根拠に基づく介護
基本知識の学習	②介護に関するこころ のしくみの基礎的理 解	3時間	3時間	0時間		《講義内容》 1. 学習と記憶に関する基礎知識 ①学習のしくみ ②記憶のしくみ ②記憶のしくみ ②意欲のしくみ ②意欲のしくみ ③意欲のしくみ 3. 自己概念と生きがい ①自己概念の視点 ②生きがいとQOLの視点 4. 老化や障害を受け入れる適応障害とその阻害要因 (こころの持ち方が行動に与える影響、からだの状態がこころに与える影響の説明を含む) ①要介護状態と高齢者の心理 ②不適応状態を緩和する心理 ③施設への入所・入居による環境の変化と心
	③介護に関するから だのしくみの基礎知識	3時間	3時間	0時間		《講義内容》 1. 人体の各部の名称と働きに関する基礎知識 2. 骨・関節・筋に関する基礎知識とボディメカニクスの活用 ①骨の構造とはたらき ②関節のはたらき ③筋肉のはたらき ④ボディメカニクスの活用 3. 中枢神経と体性神経に関する基礎知識 (こころとからだを一体的に捉えることについて説明含む) 4・自律神経と内部器官に関する基礎知識 (利用者の普段との違いに気づく視点について説明含む)
	④生活と家事	4.5時間	3時間	1.5時間	第4回問題6 問題9	《通信課題の概要》 1. 生活と家事の理解 ・生活歴を捉え、多様な生活習慣があることを分かる ・自立支援を意識すること ・予防的な対応を心がけること ・主体性・能動性を引き出すようにすること ・価値観の多様性について ①自立生活を支える家事 ②家事援助のポイント 《講義内容》 2. 家事援助に関する基礎的知識と生活支援 ①調理 ②洗濯 ③掃除・ごみ捨て ④衣服の補修・裁縫 ⑤衣服・寝具の衛生管理 ⑥買い物 ⑦家計管理 《演習内容》 食材を提示し、その中で高齢者に適したメニューを考え、調理の手順についてグループで話し合う。その後、講師による講評を行う。
	⑤快適な居住環境整 備と介護	4.5時間	3時間	1.5時間	第4回 問題10 ~ 問題14	《通信課題の概要》 1. 快適な居住環境に関する基礎知識 (家庭内に多い事故、バリアフリーについての説明含む) 2. 高齢者・障害者特有の居住環境整備と福祉用具の活用 (住宅改修と福祉用具の貸与についての説明含む) 《講義内容》 1. 住宅改修と福祉用具の貸与に関する制度上の基礎知識を確認する 2. 福祉用具を活用した生活支援の実例を示しながら、制度について確認する 《演習内容》 住宅改修が必要な事例を示し、どのような改修が効果的かをグループで検討する。その後、講師による講評を行う。

	⑥整容に関連したこころとからだのしくみと 自立に向けた介護	6時間	6時間	0時間	《講義内容》 1. 整容に関する基礎知識 ①なぜ身じたくを整えるのか ②自立生活を支える身じたくの介護とは 2. 整容の支援技術 ①洗面 ②洗髪 ③ひげの手入れ ④爪の手入れ ⑤化粧 ⑥衣服の着脱 《演習内容》 1. かぶりの上衣の着脱介助(片麻痺の利用者)の技術を身につける(座位姿勢の場合) 2. ベッド上で寝たきりの利用者に対する寝衣の交換の介助の技術を身につける。(片麻痺の場合)
	⑦移動・移乗に関連したこころとからだのしく みと自立に向けた介 護	6時間	6時間	0時間	《講義内容》 1. 移動・移乗に関する基礎知識 ①なぜ移動をするのか ②残存能力の活用と自立支援 ③ボディメカニクスの活用 (ボディメカニクスの基本原理) ④姿勢の安定(重心・重力の動きの理解) 2. 移動・移乗に関する福祉用具とその活用方法 ①手すり、歩行器、杖 ②車いす ③移動用リフト ④簡易スロープ・段差解消機 3. 利用者・介助者にとって負担の少ない移動・移乗の支援 ①体位変換 ②安楽な体位の保持と標瘡の予防 ③ベット・車いす間の移乗介助 ④車いすの介助 4. 移動・移乗を阻害する要因の理解とその支援方法 ①精神機能の低下が移動に及ぼす影響 ②身体機能の低下が移動に及ぼす影響 ②身体機能の低下が移動に及ぼす影響 5. 移動と社会参加の留意点と支援 ①外出の支援 ②円滑な外出のための留意点 ④社会参加の支援 《演習内容》 1. 体位変換の技術を身につける。 ベッド上での水平移動・上方への移動・仰臥位から側臥位へ・仰臥位から端坐位へ・端坐位から立位へ 2. 車いすの基本操作方法を身につける。 段差の介助・坂道の介助 3. ベッドから車いすへの移乗介助の技術を身につける。 4. 肢体不自由者の杖歩行の介助方法と、視覚障害者の歩行介助方法を身につける。
生活支援技術の講義・演習	⑧食事に関連したこころとからだのしくみと自立に向けた介護	6時間	6時間	0時間	《講義内容》 1. 食事に関する基礎知識 ①なぜ食事をするのか ②食事に関連したこころのしくみ ③食事に関連したこころのしくみ 2. 食事環境の整備と食事に関連する用具の活用方法 ①「おいしく食べる」を支援するために ②食事の介助 ③食事関連用具 ④誤嚥・窒息の防止 ⑤脱水の予防 ⑥口腔のケア 3. 楽しい食事を阻害する要因の理解と支援方法 ①精神機能の低下が食事に及ぼす影響 ②身体機能の低下が食事に及ぼす影響 4. 食事と社会参加の留意点と支援 《演習内容》 1. ベッド上での食事介助の技術を身につける。(片麻痺の場合) 2. 座位での食事介助と、洗面所での口腔ケアの技術について身につける。(片麻痺の場合)

	_	_		_	
⑨入浴・清潔保持に 関連したこころとから だのしくみと自立に向 けた介護	9時間	6時間	3時間	第4回 問 ~ 問題19	(4)人冶登偏と関連用具 (6)手※・見※の会開
⑩排泄に関連したこころとからだのしくみと 自立に向けた介護	6時間	6時間	0時間		《講義内容》 1. 排泄に関する基礎知識 ①なぜ排泄をするのか ②排泄に関連したこころのしくみ ③排泄に関連したからだのしくみ 2. 排泄環境の整備と関連する用具の活用方法 ①「気持ちのよい排泄」を支援するために ②排泄の介助 ③トイレの環境 ④排泄関連用具 ⑤便秘、下痢への対応 3. 爽快な排泄を阻害する要因の理解と支援方法 ①精神機能、判断力の低下が排泄に及ぼす影響 ②身体機能の低下が排泄に及ぼす影響 《演習内容》 1. ポータブルトイレ・尿器、差し込み便器を使用した介助技術を身につける。 2. ベッド上でのおむつ交換の技術を身につける。
①睡眠に関連したこころとからだのしくみと 自立に向けた介護		6時間	0時間		《講義内容》 1. 睡眠に関する基礎知識 ①なぜ睡眠が必要なのか ②睡眠を引き起こすしくみ ③眠りの種類 2. 睡眠環境の整備と関連する用具の活用方法 ①「安眠」を支援するために(褥瘡予防を含む) ②寝室の空間構成 ③睡眠と薬 3. 快い睡眠を阻害する要因の理解と支援方法 ①睡眠不足が及ぼす影響 ②加齢による心身の変化が睡眠に及ぼす影響 ③病気や障害が睡眠に及ぼす影響 ③病気や障害が睡眠に及ぼす影響 (3)病気や障害が睡眠に及ぼす影響 (3)有名や障害が睡眠に及ぼす影響 (3)有名や障害が睡眠に及ぼす影響 (3)有名や障害が睡眠に及ぼす影響 (3)有名が高いための環境整備としての基本的なベッドメイキングの技術を身につける。 2. 利用者の状態に合わせた、睡眠のための環境整備として、利用者がベッドに寝た状態でのシーツ交換の方法を身につける。

	①死にゆく人に関した こころとからだのしくみ と終末期介護	6時間			第4回 問 20 問 23 式 記述題	《通信課題の概要》 1. 終末期に関する基礎知識 ①終末期の理解 ②終末期の変化の特徴(臨終が近づいた時の兆候と介護) 2. 生から死への過程 (高齢者の死に至る過程、老衰、癌死の説明含) ①死のとらえ方 ②尊厳死 《講義内容》 3. 「死」に向き合うこころの理解(介護従事者の基本的態度の説明含む) ①「死」に対するこころの変化 ②「死」を受容するまでの段階の進み方 ③家族の「死」を受容する段階 4. 苦痛のない死への支援 ・多職種間の情報共有の必要性について 《演習内容》 1. 検討事例を示し、本人及び家族への支援方法を、グループで検討し発表。講師が講評をする。			
	⑬介護過程の基礎的 理解	3時間	①根拠 ②介證 2. 介護 ①チー 《演習内	過程の 心に基づ 護過程の 過程とデ -ムアプロ で	いた介記 展開の・ チームア ローチに	プローチ おける介護職の役割			
生活支援技術演習	⑭総合生活支援技術 演習	12時間	事例を用いて介護計画の立案までの展開過程を演習する。 《講義・演習内容》 事例1「食べたくない」と訴える小規模多機能型居宅介護利用者の支援 (主治医や訪問看護師と相談した献立を提供し、食事の介助→洗面所へ移動し口腔内の清潔の介助まで) 80歳 女性 小規模多機能型居宅介護施設を利用 要支援2 糖尿病 右手に力が入りにくい。口内炎ができている。						
実習		0時間							
	合計	78時間							

10 振り返り(4時間)			
項目名	時間数	講義内容及び演習の実施方法	
①振り返り	2時間	《講義内容》 1. 今後の介護人材キャリアパスのイメージ ①介護人材をめぐる養成体系の見直し ②介護職とキャリアパス 《演習内容》 1. 研修を通じて学んだこと 2. 今後継続して学ぶべきこと 3. 根拠に基づく介護についての要点 上記1~3について、グループで検討し、ワークシートを作成。講師が講評を行う。	
②就業への備えと研修修了 後における継続的な研修	2時間	《講義内容》 1. 継続的に学ぶべきこと 2. 研修終了後における継続的な研修について(実例紹介) 「振り返り」を踏まえ、上記に1~2について、実例紹介をしながら講義を行う。	
合計	4時間		
全カリキュラム合計時間		133時間	