年度	2025	学科・学年	理・2			
授業科目	関係法規・制度	授業方法	講義			
開講学期	後期	年間授業	30時間			
授業単位数	1	必修・選択区分	必修			
担当者	北村 千草	実務経験のある教員	0			
実務内容	創価大学法学部法律学科卒業					
テキスト	『関係法規・制度』 日本理容	美容教育センター				
教育目標	理容師として必要な関係法規・ 理容師法の定める行うべき業務					
授業概要	法制度と衛生行政の概要の理解を図る 理容師法の役割と人や施設に関する規定、行政処分等の理解を図る					
時間外学習						
	· 授	業 計 画				
時間	項目		内容			
1~8	1 + m × 1 m × 1 m	理容師法 保健所の役割や理容師法の目的、理容師の義務及び管理理容師に ついて学ぶ				
9~16	THE 70 LIN 1/2-	里容所の開設や開設者の義務及 いて学ぶ	及び立ち入り検査、行政処分等につ			
17~24	関係法規・制度	関連法規として理容師に関する	るさまざまな法について学ぶ			
25~31	総まとめ 振	長り返り授業及び過去問対策				
30	テスト					
到達目標	理容師として必要な関係法規及び制度を理解し社会との関係を深める					
	1・学期末テスト 90% 2・出席状況 5% 3・学習意欲 5%					
評価方法	成績評価は秀(100~90)・優(89~80)・良(79~70)・可(69~60)・不可(59点以下) の5段階で表記する。合格評価は「可」以上を合格とする。					
履修上の注意	授業の出席状況と受講の態度に	注意すること				

年度	2025		学科・学年	理・2	
授業科目	衛生管理		授業方法	講義	
開講学期	前期・後期		年間授業	60時間	
授業単位数	2		必修・選択区分	必修	
担当者	高野 敏彰		実務経験のある教員	0	
実務内容	美容業務全般(カット・パーマ	マネント	、・ヘアカラー等)		
テキスト	『衛生管理』 日本理容美容義	枚育セン	/ター		
业 本日播	理容師として必要な感染症の的	り確な知	口識、技能を習得する		
教育目標	代表的な感染症の病原体、感染	b源、愿	x染経路、症状、予防x	†策などを理解する	
授業概要	公衆衛生学、微生物学、の歴史 図り、理容の業務に必要な衛生			負方法などから感染症の体系の理解を	
時間外学習					
	· 授	業	計画		
時間	項目			内容	
1 ~29		お客又は従業者を通じて伝播する危険性のある感染症についても 確な知識や技能を学ぶ			
1 ~29		代表的な感染症について、病原体、感染源、感染経路、症状、予 防対策などを学ぶ			
30	前期テスト				
	消毒法総論	理容業	務と消毒との関係を論理	理的に学ぶ	
0.1 47	消毒法各論	規則に	定められた個々の消毒液	生に関する正確な知識を学ぶ	
31~47	消毒法実習	消毒薬	の正確な希釈技術を学ん	š	
	衛生管理の実践例	衛生管	管理要領を具体的な事例を交えて学ぶ		
48~59	総まとめ	衛生管	理全般の振り返り授業	及び国家試験対策	
60	後期テスト				
到達目標	理容師として必要な衛生における知識の理解を深める				
	1・定期テスト 90% ②・	出席状	況 5% 3・学習意行	欲 5%	
評価方法	成績評価は秀(100~90)・優(89~80)・良(79~70)・可(69~60)・不可(59点以下) の5段階で表記する。合格評価は「可」以上を合格とする。				
	授業の出席状況と受講の態度は	こ注意す	 ること		

年度	2025	学科・学年	理・2		
授業科目	保健	授業方法	講義		
開講学期	前期	年間授業	30時間		
授業単位数	1	必修・選択区分	必修		
担当者	仲田 大吾郎	実務経験のある教員	0		
実務内容	理容業全般(カット・シェー	-ビング・ヘアカラー等)			
テキスト	『保健』 日本理容美容教育	デセンター			
教育目標		構造機能について、理解を深める ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■	····································		
授業概要		の構造から皮膚疾患までを学ぶ いら皮膚の状態についても詳しい	理解を図る		
時間外学習					
		授 業 計 画			
時間	項目		内容		
	はじめに	これから学ぶ『皮膚』について	ての重要性を学ぶ		
	皮膚の構造	皮膚は体内でも最も大きな器質	官であることを知る		
1~4	皮膚の表面	表皮・真皮・皮下組織の構造を	· 学ぶ		
	皮膚の断面	角化細胞・色素細胞・ランゲバ	レハンス細胞の機能を学ぶ		
	皮膚付属器官の構造	皮膚の構造や皮膚付属器官につ	ついて学ぶ		
5 ∼ 8	毛 立毛筋 汗腺	毛の構造・毛の生長周期・毛の	D変化の理解を深める		
0. 10	皮膚の循環	皮膚に十分な栄養を送り老廃物	勿を取り除くリンパの働きを知る		
9 ~ 12	皮膚の血管	皮膚血管の分布や働きについて学ぶ			
	皮膚のリンパ管	皮膚リンパはマッサージや、つぼの効果について学ぶ			
	皮膚付属器官の生理機能	皮膚の働きについて理解を深ぬ	かる		
13~15	対外保護作用	機械的外力に対する保護作用、 を理解を深める	角質層、膠原線維、弾性線維の特		
	分泌排泄作用	皮脂の分泌、汗の分泌が体温調	調節や皮膚の生理作用を理解		
	付属器官の保健	皮膚に付属する器官について気	- 学ぶ		
16~19	皮膚と全身状態	体の内部の健康状態に深い影響	************************************		
	皮膚と体内病変	肝臓障害・腎臓炎・胃腸障害等と皮膚の変化を学ぶ			
		原発疹・続発疹の特徴を知る			
	皮膚疾患の原因	アレルギー現象とはなにかを理	""""""""""""""""""""""""""""""""""""		
20~27	皮膚疾患の治療法	薬物の内服や注射、食事療法な	::::::::::::::::::::::::::::::::::::		
	温熱・寒冷による皮膚疾患	熱傷の段階、凍傷、凍瘡の障害	************************************		
	化膿菌・ウイルス 真菌	細菌や化膿菌、真菌による皮膚疾患を学ぶ			
28~29	まとめ	1年よりの振り返り授業及び国			
30	テスト				
到達目標	理容師として必要な皮膚と毛	- - E髪や爪などの付属器官などの知	識、及び皮膚疾患等の知識を深め		
	1・学期末テスト 90% 2	2・出席状況 5% 3・学習意義	次 5%		
評価方法	成績評価は秀 (100~90)・優 (89~80)・良 (79~70)・可 (69~60)・不可 (59点以下の5段階で表記する。合格評価は「可」以上を合格とする。				
	──授業の出席状況と受講の態度				

年度	2025	学科・学年	理・2		
授業科目	香粧品化学	授業方法	講義		
開講学期	後期	年間授業	30時間		
授業単位数	1	必修・選択区分	必修		
担当者	森澤佐枝・仲田大吾郎	実務経験のある教員	0		
実務内容	美容業務全般・理容業全般(フ	カット・パーマネントウェーブ・~	ヘアカラー等)		
テキスト	『香粧品化学』 日本理容美	容教育センター			
教育目標	理容師に必要な香粧品化学分 力を養う	野の理解を深め理容技術を高め安	全に行う国家資格取得のための		
授業概要	テキストに沿って、1年次の約	売きの第3章基礎化粧品、メイクア	ップ香粧品の順に講義し理解		
時間外学習					
		受 業 計 画			
時間	項目	F	内容		
		皮膚洗浄用香粧品の種類と作用。	と性質について学ぶ		
1 ~ .5	フセンケア制口	化粧水の種類と機能性を理解する	3		
1~0	1~5 スキンケア製品	クリームと乳液の種類と機能、原 その他の基礎香粧品、美容液や/			
		メイクアップ用香粧品ぼ種類と剤	削形について学ぶ		
6 ~ 9	メイクアップ香粧品	ベースメイクアップ香粧品について学ぶ			
		ポイントメイクアップについて			
10~14	ヘアケア、 ヘアメイクアップ	シャンプー剤、ヘアリンス、ヘフを深める	アトリートメント剤について理		
	及びスキャルプケア製品	スタイリング剤の機能と性状等を学ぶ			
		パーマ剤の原理と分類、1剤と2弾	乳の成分や使用上の注意を学ぶ		
15~19	ヘアケア、 ヘアメイクアップ 及びスキャルプケア製品	ヘアカラー製品の種類と染毛の。	メカニズム、種類と注意事項を		
		育毛剤の種類と機能及び原料、周	说毛の原因、養毛剤の原料を学		
20~21	芳香製品	芳香製品の種類や効用と使用上の	の注意を学ぶ		
22~23	特殊香粧品	日焼け止め製品、美白用香粧品、 学ぶ	制汗・防臭剤、ニキビ香粧品		
		物質の構成と構造、溶解とコロー	イドの定義について学ぶ		
24~27	香粧品を理解するための基礎 科学	水素イオン指数、物質の変化と ぶ	学反応、酸化と還元について		
28~32	まとめ	1年次からの振り返りと国家試験			
30	テスト				
 到達目標	「一切 「 「 」 「 」 「 」 「 」 「 」 「 」 「 」 「 」 「 」	▲ 薬剤などの種類や成分、または危	でかかないできません		

	1・学期末テスト(小テスト等の提出物) 90% 2・出席状況 5% 3・学習意欲 5%
評価方法	成績評価は秀(100~90)・優(89~80)・良(79~70)・可(69~60)・不可(59点以下) の5段階で表記する。合格評価は「可」以上を合格とする。
履修上の注意	授業の出席状況と受講の態度に注意すること

年度	2025		学科・学年	理・2	
授業科目	文化論		授業方法	講義	
開講学期	後期		年間授業	30時間	
授業単位数	1		必修・選択区分	必修	
担当者	清藤 千秋		実務経験のある教員	0	
実務内容	理容業務全般(カット・シェ	ービング	・ヘアカラー等)		
テキスト	『文化論』 日本理容美容教	育センタ	_		
教育目標	理容美容の語義や歴史を学び 代までの変遷を学び理解する 礼装における和と洋の違いと			で西洋のファッション文化史を学び現	
	「理容」「美容」とは何か	<u> </u>			
授業概要		ーズの文	(化と歴史と変遷を学び	ぶながら日本と西洋の相違点と融合の	
UT BE 14 77 77	左所で囚る				
時間外学習	1.	₩ :	31 		
a I. HH	T	受 業 [†]	<u> </u>	1.34	
時間	項目			内容	
		近代 (明治・大正・昭和20年まで)			
		現代(1945年~1950年代)の髪型や服装・化粧の変遷を学ぶ			
1 ~ 21	ファッション文化史・日本	現代(1960年代~1970年代)の髪型や服装・化粧の変遷を学ぶ			
		現代(1980年代~1990年代)の髪型や服装・化粧の変遷を学ぶ			
		現代(2000年代~2010年代)の髪型や服装・化粧の変遷を学ぶ			
22~25	礼装の種類	和装と洋	羊装の男女の種類と礼	装、準礼装等を学ぶ	
26~29	まとめ	1年次か	らの振り返り授業及び	国家試験対策	
30	テスト				
到達目標	理容師、美容師の歴史や流行等を知り、今後のライフスタイルに生かす				
	1・学期末テスト 90% 2・出席状況 5% 3・学習意欲 5%				
評価方法	評価方法 成績評価は秀 (100~90) ・優 (89~80) ・良 (79~70) ・可 (69~60) ・不可 (59点以下) の5段階で表記する。合格評価は「可」以上を合格とする。				
	授業の出席状況と受講の態度	に注意す	 ^ること		

年度	2025		学科・学年	理・2	
授業科目	運営管理		授業方法	講義	
開講学期	後期		年間授業	30時間	
授業単位数	1		必修・選択区分	必修	
担当者	高野 敏彰		実務経験のある教員	0	
実務内容	美容業務全般(カット・パー	マネント	ヽ・ヘアカラー等)		
テキスト	『運営管理』 公益社団法人	日本理名	京美容教育センター		
教育目標	理容師として働いていく上で、経営者と従業員それぞれの立:			職を高め、経営管理や労務管理など	
授業概要	接客の仕方から市場における	経営戦略	各、サービスの提供など	*を理解し経営者の視点での就業	
	規則などの労務管理や自分の	働く姿、	社会人としての将来設	計の理解を図る	
時間外学習	赤字およびアンダーラインを	付したこ	フレーズは必ずノートに	転記しておき時間外に復習する	
	挖	受 業	計画		
時間	項目			内容	
1~3	経営とは、経営者とは	経営や	経営者について基本的な	な考え方を学び、経営の要点を学ぶ	
4~7	理容業・美容業の経営について	経営や経営戦略を具体的に理解していく視点から現状を把握し いく			
8~10	資金の管理	経営資源の流れを見ることで、経営の状況を判断するための指標 となる			
11~13	人という資源	最も貴重で最も管理の難しい経営資源である、人を管理するため の取り組み労務管理について学ぶ			
14~16	健康・安全な職場環境の実践	経営者	は従業員の健康を守る〕	責任について学ぶ	
17~19	従業員としての視点から	資格を て学ぶ		して従業員として果たす責任につい	
20~23	サービス・デザイン	顧客がぶ	望むことをかなえるたと	めの取り組み、サービスについて学	
24~26	マーケティング	積極的につい		くためにどのような努力をすべきか	
27~29	サービスにおける人の役割	顧客に望まれるサービスを提供するために果たさなければならない役割について学ぶ			
30	テスト				
到達目標	最大のパートナーであるお客様の信頼を得るための知識や経営者としての知識の理解を深める				
	1・学期末テスト 90% 2	・出席ポ	犬 況 5% 3・学習意	徐 5%	
評価方法	成績評価は秀 (100~90) ・優 (89~80) ・良 (79~70) ・可 (69~60) ・不可 (59点以下) の5段階で表記する。合格評価は「可」以上を合格とする。				
 履修上の注意	国家試験必要と思われる項目	について		- - - - 義を進める	

年度	2025	学科・学年	理•2		
授業科目	理容技術理論	授業方法	講義		
開講学期	前期・後期	年間授業	90時間		
授業単位数	3	必修・選択区分			
担当者	仲田大吾郎・清藤二	千秋 実務経験のある教員	0		
実務内容	理容業務全般(カット・シ	ンェービング・ヘアカラー等)			
テキスト	『理容技術理論』 公益社	 土団法人日本理容美容教育センタ [、]	_		
教育目標	国家試験に向けて理容技術 理論を理解し効率よい教育	所の理論を学ぶ 育方法を行い技術を習得する			
授業概要	技術を習得するには時間が		 分理解すれば技能の習得ができる		
時間外学習					
		授業計画			
時間	項目				
1	はじめに	理容の意義、職業としての理付ける	容の役割や衛生に関する知識を身に		
		鋏・コーム・ブラシなどの名			
2 ~ 5	理容用具	バリカン・レザー・アイロン	の名称や構造を学ぶ		
		ヘアデザインの条件を考えへ	アスタイルを決めていく		
6~9	ヘアーデザイン	スタンダードヘアやデザイン	ヘアの違いなどを学ぶ		
		カッティングに入る前の準備はヘアスタイルを決定することが			
10~14	ヘアカッティング	スタンダードヘアの基本原則を理解すること			
		用具の正しい持ち方と操作方法を身につける			
		ヘアスタイルを作る重要な技術、その技術を習得する			
		毛髪のクリニック的知識・デザイン感覚を学ぶ			
15~19	ヘアセッティング	整髪料・ブラシ・ドライヤー セッティングを勉強する	整髪料・ブラシ・ドライヤー・アイロン・薬液処理などのヘア セッティングを勉強する		
20~33	パーマネントセット	正しい理論と技術や感性によ イルを作る	ってお客様の満足のいく理想のスク		
		アイパー・アイロンパーマな	イパー・アイロンパーマなどの技術のプロセスを学ぶ		
34~47	まとめ・小テスト	振り返り	り返り		
48	前期テスト				
40 - FC	ヘアートリートメント	毛髪に対する処置や手当を行	う技術であることを学ぶ		
49~56		トリートメント剤の選定、効	果を引き出す知識を習得する		
57~64	理容マッサージ	理容マッサージはリラクセーション効果を目的とした あることを理解する			
31 -04	生存・クケーン	人体の構造である骨格・筋肉・つぼの知識の必要性を理解する			
65~68	スキャルプトリートメント	レッ	ャルプトリートメントを正しく理解		
		スキャルプトリートメントの	スキャルプトリートメントの目的、技術を習得する		
	まとめ・テスト	振り返り			
69~90	理容師としての基礎技術に関する理論技術を身に付ける				
69~90 到達目標	理容師としての基礎技術に	こ関する理論技術を身に付ける			
		こ関する理論技術を身に付ける2・出席状況 5% 3・学習意欲	5%		
	1・定期テスト 90% 2 成績評価は秀 (100~90)				

年度	2025		学科・学年	理・2		
授業科目	理容実習		授業方法	実技		
開講学期	前期・後期		年間授業	450時間		
授業単位数	15		必修・選択区分	必修		
担当者	仲田大吾郎・清藤千秋		実務経験のある教員	0		
実務内容	理容業務全般(カット・シェ	ービンク	ブ・ヘアカラー等)			
テキスト	『理容実習』公益社団法人日	本理容美	美容教育センター			
	国家試験にかかる技術を習得	・理容室	室において必要な接客や	や技能技術の習得		
教育目標	技術への科学的根拠を理解し	安全で多	 安心な理容技術者として	の育成を図る		
	理容技術における作業姿勢、	用具の知	n識を学びそれらを使っ	った様々な技術の習得を図る		
授業概要	カッティング・ワインディン エステティック技術等	グ、パー	ーマネント・ウェービン	· グ、ネイル、シャンプー、カラー、		
時間外学習						
		受 業	計画			
時間	項目			内容		
1~90	ヘアデザイン		・短髪型・ブロース・; 来講師によるヘアデザ	クラシカルカットなど基礎的技術を インの実際		
91~130	大会練習	各競技	種目練習・タイムトラー	イアル		
131~137	小テスト	カット	技術			
138~219	学生大会	学生大	会参加及び見学			
220~227	前期テスト					
228~252	シェービングなど	フェイ	シャルトリートメント	(1年次の復習)		
253~414	スタンダードヘア・ヘアセッ ティング・シェービング・ フェイシャルトリートメント	国家試験受験対する総合復習				
413~420	後期テスト	国家試験課題全般				
421~450	国家試験対策	タイム	トライアル(試験同様の	の形態で対策を行う)		
到達目標	国家試験の合格を目標とする					
	1・技術確認テスト 90% 2・出席状況 5% 3・学習意欲 5%					
評価方法	成績評価は秀(100~90)・優(89~80)・良(79~70)・可(69~60)・不可(59点以下) の5段階で表記する。合格評価は「可」以上を合格とする。					
履修上の注意	国家試験に必要と思われる項	目につい	って注意を喚起しながら	o講義を進める		

年度	2025		学科・学年	理・2	
授業科目	接遇マナー		授業方法	講義	
開講学期	前期		年間授業	30時間	
授業単位数	1		必修・選択区分	必修	
担当者	西峯 由規		実務経験のある教員	0	
生效由宏	専門学校教員・一般)日本産業	業カウン	/セラー協会産業カウン	セラー	
実務内容	一般)日本産業カウンセラー	協会キ+	ャリアコンサルタント		
テキスト	株式会社ウィネット 実践り	ビジネス	スマナー		
教育目標	社会人としてのビジネスマナー	ーを知る	ることから実践できるよ	うになるまでを目指す	
授業概要	テキストを基に実際に行動で	きるよう	がな実践形式の講義		
時間外学習	日常生活の中で復習と確認を行	うう			
		業	計画		
時間	項目			内容	
	基本動作の復習	立つ姿勢	勢・お辞儀の仕方・椅子の	立ち座り・歩き方・表情・発声練習	
1~4	社会人の心構え	仕事に耳	取り組む心構え、指示の受	け方と報告の仕方・職場の人間関係	
	入退室	面接に	おける入退室の仕方や	注意点を学ぶ	
5~6	入退室	面接に	おける入退室の仕方や	注意点を学ぶ	
7 ∼8	電話応対	電話の	かけ方		
9~10	電話応対	電話の	かけ方		
11 14	電話応対	面接に	おける入退室の仕方や	注意点を学ぶ	
11~14	名刺交換	名刺の	受け取り方・名刺の出	の出し方・名刺の取り扱い	
15~30	説明会等	就職に	係る説明会や各種セミ	ナー	
到達目標	就職活動や入社時に好印象を与える社会人マナーの習得を目指します				
	1・学期末テスト 90% 2・出席状況 5% 3・学習意欲 5%				
評価方法	成績評価は秀(100~90)・優(89~80)・良(79~70)・可(69~60)・不可(59点以下)の5段階で表記する。合格評価は「可」以上を合格とする。				
履修上の注意	受講時はビジネススーツを着月	用する			

年度	2025		学科・学年	理・2		
授業科目	総合教養		授業方法	講義		
開講学期	前期・後期		年間授業	30時間		
授業単位数	1		必修・選択区分	必修		
担当者	近藤邦夫・大倉美知子	,	実務経験のある教員	0		
実務内容	銀行員・専門学校校長					
テキスト	開講時に担当教員が指示及び	配布する				
教育目標	「自分」と「将来」を見つけ	るために	こ研究し理解する			
	確かな基礎知識・技術に加え	、考える	らための道具=方法を身	に付ける		
授業概要	個の可能性を無限に広げ、学	ぶ喜びを	:図る			
	業界や異業種の講師を迎えて	講話等を	こ行い、働く意義等の理	解を図る		
時間外学習	技術の自己研鑽					
	授業計画					
時間	項目			内容		
1~4	はじめに	オリエ	ンテーション			
5 ∼ 7	講話	セミナー 就職活動に向けた講話				
8~10	ワークショップ	セミナー				
8, = 10	 	先輩理	美容師の人生を聞き目打	旨す理美容師像を描く		
11~14	パーソナルカラー	お客様	にアドバイスするための	か「色彩学の基本」		
15~18	混色	お客様	にアドバイスするための	か「色彩学の活用」		
19~22	心理・配色・配色技法	お客様	中心のアドバイス			
23~25	色彩と似合う色	検定対象	策			
26~28	過去問	検定対象	策			
29~30	検定	2級取得	身を目指す			
到達目標	理容師に必要な基本的教養・社会人になるための基礎知識の理解を深める					
	1・作文提出90% 2・出席状況 5% 3・学習意欲 5%					
評価方法	成績評価は秀(100~90)・優(89~80)・良(79~70)・可(69~60)・不可(59点以下) の5段階で表記する。合格評価は「可」以上を合格とする。					
履修上の注意						

年度	2025		学科・学年	理・2	
授業科目	カラーテクニック		授業方法	実習	
開講学期	後期		年間授業	90時間	
授業単位数	4		必修・選択区分	選択	
担当者	横山 哲也		実務経験のある教員	0	
実務内容	理容業務全般(カット・ヘア)	カラー等	等)		
テキスト	メーカー提供の資料を使用				
教育目標	カラーの塗布が素早く丁寧に	仕上がる	るようにする		
教育日保	色彩学を学び、その人に会った	たカラー	ーを提案できるようにす	-S	
授業概要	プリントや映像などを使用す	る。相も	ニデルでカラー塗布の練	習をする	
時間外学習					
		受 業	計画		
時間	項目			内容	
1~2	はじめに	準備物	めの確認やカラーについての理論		
3~7	グレイカラー	グレイ	イカラーの理論・塗布練習		
8 ∼ 15	ファションカラー	ファッ	ションカラーの理論・	金布練習	
		毛の構造、特徴を理解する			
16~23	毛髪化学		束を使用しての実験(脱色や発色)・グレイカラーとファッ ョンカラーの違い		
		グレイ	レイカラーの理論・ウィッグにて塗布練習		
a	1 - N-	ファッションカラーの塗布練習			
24~52	カラー剤の塗布	ウイッグにてウィービング等のテクニック説明			
		相モデ	デルにてカラー剤塗布練習		
53~67	実践講習	カラー	ーメーカーによる調剤から塗布までの理論及び実技指導		
68~85	作品制作	履修し	た技術をもとに作品制作	乍(2作品)・写真撮影	
85~90	まとめ	塗布技?	万技術試験・筆記試験		
到達目標	理容師として必要なカラー技術と知識を身に付ける				
	1. 技術の確認 90% 2. 出席状況 5% 3・授業態度 5%				
評価方法	成績評価は秀(100~90)・優(89~80)・良(79~70)・可(69~60)・不可(59点以下) の5段階で表記する。合格評価は「可」以上を合格とする。				
履修上の注意	持参用品の忘れ物のないよう	に			

信楽年日	 年度	2025	学科・学年	
投業単位数 3				
# (開講学期	前期	年間授業	90時間
実務内容		3	必修・選択区分	
要得大変 (クット・ハアカラー等) 理容素を飲(クット・ハアカラー等) 理容素を飲(クット・ハアカラー等) アキスト ヘッドスパ酸にな式デキストプック 教育目標 がした潜れたちろ〜ッドスパから変と健康に関する技術・製品の研究関発を行い、新たな理容を変 の必要と進歩に取り組み、美と他した前して入々に華麗と健康で含ちる知識を辞める 技術類要 ヘッドスパに必要な人体年間学や酵素に圧進した用品の連択や技術の習得を図る 技術別の自己研像 反 第 前 内容 外来講師による講話及び下枝デモンストレーション及び実践 タオル、クロスのかけが、ブランの持ちが、交勢・手順を学ぶ ガンとサングに関する基本的地理研究かる 職定対策 人体発明を、人体生理や企とを学ぶ 適定の危患と高を登明報し手順を容易する ハク・ドスパに関する基本的地理研究かる 第20个様式 ストレッチスパに関する基本的が見解を深める 多のが提供する基本のは理解を深める 多のが提供する基本のは理解を深める ののでして、実践を行い、適倍する ハッドスペのカットスペのから表を利用する 相でデルにて、実践を行い、適倍する ハッドスペのカン・リングのコのと重要性を学ぶ カウンセリングのコのと重要性を学ぶ カウンセリングのコのと重要性を学ぶ カウンセリングのコのシェルのからでは、大きの表別に応用する ハッドスペのカン・リングのファルを学ぶ 発育(タナンアー等)に必要と推動の理解を深める ストレッチ・イルの応報に、基本的なテクニックを習得する 1. お客様ののサービリングのファルを学ぶ 発育(タナンアー等)に必要と推動の理解を深める ハッドスペのカット・ファークのファール 2、変形に移わります。 (表別の事業を発し、基本的なテクニックを習得する 1. お客様のからリメス、 カウン・オングロファール に必要と推動の理解を発める ハッドスペのカットのファール に発酵 (表別の事業を提出、ほど、大きの事業に作用をする ストレッチ・・・手楽と使い傾々後をの近げ、方法 圧迫する方 打造・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	 担当者		(吾郎 実務経験のある教員)	0
	,,			-
数令目標	実務内容			
安楽報要	テキスト	ヘッドスパ検定公式テキン	ストブック	
時間 10 内容 内容	教育目標	癒しの技術であるヘッドスパから美と健康に関する技術・製品の研究開発を行い、新たな理容産業		
映開 項目	授業概要	ヘッドスパに必要な人体	生理学や環境に配慮した用品の選択や打	支術の習得を図る
1~7	時間外学習	技術の自己研鑽		
		<u> </u>	授業計画	
2~7	 時間	項目		 内容
20			タート	ニンストレーション及び実践
1~7 はじめに		はじめに	/ 「不時型による時間及い子又/ モノヘトレーンヨノ及い夫歧	
# サイドシャンブー (すすぎ・すすぎ技術の実際) シャワーヘッドの 持ち方などを学ぶ 適正な音の位置と高さを理解し手順を習得する			タオル、クロスのかけ方・ブラシ	/の持ち方・姿勢・手順を学ぶ
理論 ヘッドスパに関する基本的理解を深める 筆記対策 人体解剖学、人体生理学などを学ぶ カウンセリングに関する基本的な理解を深める 協会の推奨するヘッドスパの価値を理解する 相モデルにて実践を行い習得する	1∼7			rぎ技術の実際)シャワーヘッドの
# 記対策			適正な首の位置と高さを理解しま	₣順を習得する
おウンセリングに関する基本的な理解を深める 協会の推奨するヘッドスパの価値を理解する 相モデルにて実践を行い習得する ペッドマッサージやカウンセリングを実際に行い理解を深める 公表実技験定及び総実技験定の技術ポイント解説 カウンセリングのコールを学ぶ カウンセリングのコールを学ぶ 洗浄剤(シャンブー剤)に必要な機拠の理解を深める ペッドスパのカウンセリングを理解し応用する ペッドスパのカウンセリングを理解し応用する ペッドスパの効果を理解し、基本的なテクニックを習得する 基本テクニックの習得 2、安定した穏やかなリズム 3、お客様の頭や体に負担を掛けない技術 4、循環器系の流れやリンパ節を理解した技術 5、頭部の筋肉を理解し、ほぐす技術 6、頭皮や毛髪に負担を掛けない技術 ペッドスパの基本テクニック ほぐす・・・・皮膚と筋肉をつまむ、挟む等の筋肉に作用させる ストレッチ・・・手掌を使い筋肉や腱をのばす方法 正追法・・・両手掌や指を使い、肌に密着させながら圧迫する方 打法・・・・両手掌や指を使い、肌に密着させながら圧迫する方 カルに打つ方法 シミュレーション 2級東技験定 2級東技験定 2級東技験定 2級東技験定 2級東技験定 後定筆記試験 検定筆記試験		理論	ヘッドスパに関する基本的理解を	と深める
8~28 3級取得実践		筆記対策	人体解剖学、人体生理学などを学	
8~28 3級取得実践 協会の推奨するヘッドスパの価値を理解する				
29~35 検定 3級実技検定及び2級実技検定の技術ポイント解説 カウンセリングの目的と重要性を学ぶ カウンセリングの9目的と重要性を学ぶ カウンセリングの9日的と重要性を学ぶ カウンセリングの9日的と重要性を学ぶ カウンセリングの9日のと重要性を学ぶ カウンセリングを理解し応用する ペッドスパの効果を理解し、基本的なテクニックを習得する 1、基本テクニックの習得 2、安定した穏やかなリズム 3、お客様の頭や体に負担を掛けない技術 4、循環器系の流れやリンパ節を理解した技術 5、頭部の筋肉を理解し、ほぐす技術 6、頭皮や毛髪に負担を掛けない技術 ペッドスパの基本テクニック ほぐす・・・・・ 皮膚と筋肉をつまむ、挟む等の筋肉に作用させる ストレッチ・・・・ 手掌を使い筋肉や腱をのばす方法 圧迫法・・・・ 両手掌や指を使い、肌に密着させながら圧迫する方打法・・・・ 両手掌や指を使い、肌に密着させながら圧迫する方力によっ・・・・ 手掌、手掌外側面、こぶし、指の先端を使いリズミカルに打つ方法 シミュレーション 2級実技検定シミュレーション 2級実技検定シミュレーション 2級実技検定 2級実践検定 2級実技検定 2級実技検定 2級実技検定 2級実技検定 2級実技検定 2級実技検定 2級実技検定 2級実技検定 2級実技検定 2級実践検定 2級実技検定 2級実技検定 2級実法検定 2級実践検定 2級実法検定 2級実施 2級 2級 2級 2級 2級 2級 2級 2	8~28		協会の推奨するヘッドスパの価値を理解する	
29~35 検定 3級実技検定及び2級実技検定の技術ポイント解説 カウンセリングの目的と重要性を学ぶ カウンセリングの9目的と重要性を学ぶ カウンセリングの9日的と重要性を学ぶ カウンセリングの9日的と重要性を学ぶ カウンセリングの9日のと重要性を学ぶ カウンセリングを理解し応用する ペッドスパの効果を理解し、基本的なテクニックを習得する 1、基本テクニックの習得 2、安定した穏やかなリズム 3、お客様の頭や体に負担を掛けない技術 4、循環器系の流れやリンバ節を理解した技術 5、頭部の筋肉を理解し、ほぐす技術 6、頭皮や毛髪に負担を掛けない技術 ペッドスパの基本テクニック ほぐす・・・・・ 皮膚と筋肉をつまむ、挟む等の筋肉に作用させる ストレッチ・・・ 手掌を使い筋肉や腱をのばす方法 圧迫法・・・・ 両手掌や指を使い、肌に密着させながら圧迫する方打法・・・・ 両手掌や指を使い、肌に密着させながら圧迫する方力により、・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・		3級取得実践	相モデルにて実践を行い習得する	
29~35 検定 3級実技検定及び2級実技検定の技術ポイント解説 カウンセリングの目的と重要性を学ぶ カウンセリングのツールを学ぶ 洗浄剤 (シャンプー剤) に必要な根拠の理解を深める ヘッドスパのカウンセリングを理解し応用する ヘッドスパのカウンセリングを理解し、基本的なテクニックを習得する 1、基本テクニックの習得 2、安定した穏やかなリズム 3、お客様の頭や体に負担を掛けない技術 4、循環器系の流れやリンパ節を理解した技術 5、頭部の筋肉を理解し、ほぐ寸技術 6、頭皮や毛髪に負担を掛けない技術 ペッドスパの基本テクニック ほぐす・・・・皮膚と筋肉をつまむ、挟む等の筋肉に作用させる ストレッチ・・・手掌を使い筋肉や腱をのばす方法 圧迫法・・・・両手掌や指を使い、肌に密着させながら圧迫する方 打法・・・・・手掌、手掌外側面、こぶし、指の先端を使いリズミカルに打つ方法 シミュレーション 2級実技検定シミュレーション 2級実技検定シミュレーション 2級実技検定				
カウンセリングの目的と重要性を学ぶ カウンセリングのツールを学ぶ 洗浄剤(シャンプー剤)に必要な根拠の理解を深める ヘッドスパのカウンセリングを理解し応用する ヘッドスパの効果を理解し、基本的なテクニックを習得する 1、基本テクニックの習得 2、安定した穏やかなリズム 3、お客様の頭や体に負担を掛けない技術 4、循環器系の流れやリンパ節を理解した技術 5、頭部の筋肉を理解し、ほぐす技術 6、頭皮や毛髪に負担を掛けない技術 ヘッドスパの基本テクニック ほぐす・・・・皮膚と筋肉をつまむ、挟む等の筋肉に作用させるストレッチ・・・手掌を使い筋肉や腱をのぼす方法 圧迫法・・・・両手掌や指を使い、肌に密着させながら圧迫する方打法・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・			ヘッドマッサージやカウンセリングを実際に行い理解を深める	
カウンセリングのツールを学ぶ 洗浄剤 (シャンプー剤) に必要な根拠の理解を深める ヘッドスパのカウンセリングを理解し応用する ヘッドスパの効果を理解し、基本的なテクニックを習得する 1、基本テクニックの習得 2、安定した穏やかなリズム 3、お客様の頭や体に負担を掛けない技術 4、循環器系の流れやリンパ節を理解した技術 5、頭部の筋肉を理解し、ほぐす技術 6、頭皮や毛髪に負担を掛けない技術 ヘッドスパの基本テクニック ほぐす・・・・皮膚と筋肉をつまむ、挟む等の筋肉に作用させる ストレッチ・・・手掌を使い筋肉や腱をのばす方法 圧迫法・・・両手掌や指を使い、肌に密着させながら圧迫する方 打法・・・・両手掌や指を使い、肌に密着させながら圧迫する方 カルに打つ方法 シミュレーション 78~80 2級取得実践 2級実技検定シミュレーション 81~85 検定 2級実技検定 86~90 筆記試験	29~35		3級実技検定及び2級実技検定の技術ポイント解説	
 洗浄剤 (シャンブー剤) に必要な根拠の理解を深める ヘッドスパのカウンセリングを理解し応用する ヘッドスパの効果を理解し、基本的なテクニックを習得する			カウンセリングの目的と重要性を	
ペッドスパのカウンセリングを理解し応用する ペッドスパの効果を理解し、基本的なテクニックを習得する 1、基本デクニックの習得 2、安定した穏やかなリズム 3、お客様の頭や体に負担を掛けない技術 4、循環器系の流れやリンパ節を理解した技術 5、頭部の筋肉を理解し、ほぐす技術 6、頭皮や毛髪に負担を掛けない技術 ペッドスパの基本テクニック ほぐす・・・・皮膚と筋肉をつまむ、挟む等の筋肉に作用させる ストレッチ・・・手掌を使い筋肉や腱をのばす方法 圧迫法・・・両手掌や指を使い、肌に密着させながら圧迫する方 打法・・・・両手掌や指を使い、肌に密着させながら圧迫する方 打法・・・・手掌、手掌外側面、こぶし、指の先端を使いリズミカルに打つ方法 シミュレーション 2級実技検定シミュレーション 2級実技検定 2級実技検定 86~90 筆記試験 検定筆記試験			カウンセリングのツールを学ぶ	
ペッドスパのカウンセリングを理解し応用する			洗浄剤 (シャンプー剤) に必要な	よ根拠の理解を深める
ペッドスパの効果を理解し、基本的なテクニックを習得する 1、基本テクニックの習得 2、安定した穏やかなリズム 3、お客様の頭や体に負担を掛けない技術 4、循環器系の流れやリンパ節を理解した技術 5、頭部の筋肉を理解し、ほぐす技術 6、頭皮や毛髪に負担を掛けない技術 ペッドスパの基本テクニック ほぐす・・・・皮膚と筋肉をつまむ、挟む等の筋肉に作用させる ストレッチ・・・手掌を使い筋肉や腱をのぼす方法 圧迫法・・・・両手掌や指を使い、肌に密着させながら圧迫する方打法・・・・両手掌や指を使い、肌に密着させながら圧迫する方打法・・・・一手掌、手掌外側面、こぶし、指の先端を使いリズミカルに打つ方法 シミュレーション 2級東技検定シミュレーション 2級東技検定 2級東技検定 後定 2級東技検定 検定等記試験 検定等記試験			へッドスパのカウンセリングを 5	
36~77 カウンセリング及び 2級取得実践 1、基本テクニックの習得 2、安定した穏やかなリズム 3、お客様の頭や体に負担を掛けない技術 4、循環器系の流れやリンパ節を理解した技術 5、頭部の筋肉を理解し、ほぐす技術 6、頭皮や毛髪に負担を掛けない技術 ヘッドスパの基本テクニック ほぐす・・・・皮膚と筋肉をつまむ、挟む等の筋肉に作用させる ストレッチ・・・手掌を使い筋肉や腱をのばす方法 圧迫法・・・両手掌や指を使い、肌に密着させながら圧迫する方 打法・・・・手掌、手掌外側面、こぶし、指の先端を使いリズミカルに打つ方法 シミュレーション 2級取得実践 2級実技検定シミュレーション 81~85 検定 2級実技検定 4を筆記試験 検定筆記試験				
36~77カウンセリング及び 2級取得実践2、安定した穏やかなリズム 3、お客様の頭や体に負担を掛けない技術 4、循環器系の流れやリンパ節を理解した技術 5、頭部の筋肉を理解し、ほぐす技術 6、頭皮や毛髪に負担を掛けない技術 ヘッドスパの基本テクニック ほぐす・・・・皮膚と筋肉をつまむ、挟む等の筋肉に作用させるストレッチ・・・手掌を使い筋肉や腱をのばす方法 圧迫法・・・両手掌や指を使い、肌に密着させながら圧迫する方打法・・・・手掌、手掌外側面、こぶし、指の先端を使いリズミカルに打つ方法 シミュレーション78~802級取得実践2級実技検定シミュレーション81~85検定2級実技検定86~90筆記試験検定筆記試験				
36~77カウンセリング及び 2級取得実践3、お客様の頭や体に負担を掛けない技術 4、循環器系の流れやリンパ節を理解した技術 5、頭部の筋肉を理解し、ほぐす技術 6、頭皮や毛髪に負担を掛けない技術 ヘッドスパの基本テクニック ほぐす・・・・皮膚と筋肉をつまむ、挟む等の筋肉に作用させる ストレッチ・・・手掌を使い筋肉や腱をのばす方法 圧迫法・・・・両手掌や指を使い、肌に密着させながら圧迫する方 打法・・・・手掌、手掌外側面、こぶし、指の先端を使いリズミカルに打つ方法 シミュレーション78~802級取得実践2級実技検定シミュレーション81~85検定2級実技検定86~90筆記試験検定筆記試験				
36~77カウンセリング及び 2級取得実践4、循環器系の流れやリンパ節を理解した技術 5、頭部の筋肉を理解し、ほぐす技術 6、頭皮や毛髪に負担を掛けない技術 ヘッドスパの基本テクニック ほぐす・・・・皮膚と筋肉をつまむ、挟む等の筋肉に作用させる ストレッチ・・・手掌を使い筋肉や腱をのぼす方法 圧迫法・・・両手掌や指を使い、肌に密着させながら圧迫する方 打法・・・・手掌、手掌外側面、こぶし、指の先端を使いリズミカルに打つ方法 シミュレーション78~802級取得実践2級実技検定シミュレーション81~85検定2級実技検定86~90筆記試験検定筆記試験				ナュ 、
36~77 2級取得実践 5、頭部の筋肉を理解し、ほぐす技術 6、頭皮や毛髪に負担を掛けない技術 ヘッドスパの基本テクニック ほぐす・・・・皮膚と筋肉をつまむ、挟む等の筋肉に作用させるストレッチ・・・手掌を使い筋肉や腱をのばす方法 圧迫法・・・両手掌や指を使い、肌に密着させながら圧迫する方打法・・・・手掌、手掌外側面、こぶし、指の先端を使いリズミカルに打つ方法シミュレーション 78~80 2級取得実践 2級実技検定シミュレーション 81~85 検定 2級実技検定 86~90 筆記試験 検定筆記試験				
3、頭印の前内を理解し、はくり扱例 6、頭皮や毛髪に負担を掛けない技術 ヘッドスパの基本テクニック ほぐす・・・・皮膚と筋肉をつまむ、挟む等の筋肉に作用させるストレッチ・・・手掌を使い筋肉や腱をのばす方法 圧迫法・・・両手掌や指を使い、肌に密着させながら圧迫する方打法・・・・手掌、手掌外側面、こぶし、指の先端を使いリズミカルに打つ方法シミュレーション 78~80 2級取得実践 2級実技検定シミュレーション 81~85 検定 86~90 筆記試験	36~77			
ペッドスパの基本テクニック ほぐす・・・・皮膚と筋肉をつまむ、挟む等の筋肉に作用させる ストレッチ・・手掌を使い筋肉や腱をのばす方法 圧迫法・・・両手掌や指を使い、肌に密着させながら圧迫する方 打法・・・・手掌、手掌外側面、こぶし、指の先端を使いリズミカルに打つ方法 シミュレーション 81~85 検定 86~90 筆記試験				
ほぐす・・・・皮膚と筋肉をつまむ、挟む等の筋肉に作用させるストレッチ・・・手掌を使い筋肉や腱をのばす方法 圧迫法・・・・両手掌や指を使い、肌に密着させながら圧迫する方 打法・・・・手掌、手掌外側面、こぶし、指の先端を使いリズミカルに打つ方法 シミュレーション 78~80 2級取得実践 2級実技検定シミュレーション 81~85 検定 2級実技検定 86~90 筆記試験 検定筆記試験				坟竹
ストレッチ・・・手掌を使い筋肉や腱をのばす方法 圧迫法・・・・両手掌や指を使い、肌に密着させながら圧迫する方打法・・・・・手掌、手掌外側面、こぶし、指の先端を使いリズミカルに打つ方法・シミュレーション 78~80 2級取得実践 2級実技検定シミュレーション 81~85 検定 2級実技検定 86~90 筆記試験 検定筆記試験				
圧迫法・・・・両手掌や指を使い、肌に密着させながら圧迫する方 打法・・・・手掌、手掌外側面、こぶし、指の先端を使いリズミ カルに打つ方法 シミュレーション 78~80 2級取得実践 2級実技検定シミュレーション 81~85 検定 2級実技検定 86~90 筆記試験 検定筆記試験				
打法・・・・手掌、手掌外側面、こぶし、指の先端を使いリズミカルに打つ方法 シミュレーション 78~80 2級取得実践 2級実技検定シミュレーション 81~85 検定 2級実技検定 86~90 筆記試験 検定筆記試験				
カルに打つ方法 シミュレーション 78~80 2級取得実践 2級実技検定シミュレーション 81~85 検定 2級実技検定 86~90 筆記試験 検定筆記試験			圧迫法・・・・両手掌や指を使い	、肌に密着させながら圧迫する方法
78~80 2級取得実践 2級実技検定シミュレーション 81~85 検定 2級実技検定 86~90 筆記試験 検定筆記試験				fi、こぶし、指の先端を使いリズミ
78~80 2級取得実践 2級実技検定シミュレーション 81~85 検定 2級実技検定 86~90 筆記試験 検定筆記試験				
81~85 検定 2級実技検定 86~90 筆記試験 検定筆記試験		- (m m / 10 m m)	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
86~90				
┃ 到達目標 ┃基本的なスキャルプトリートメントからのヘッドスパ検定2級取得を目標とする				
	到達目標	基本的なスキャルプトリートメントからのヘッドスパ検定2級取得を目標とする		
1・技術の確認 90% 2・出席状況 5% 3・学習意欲 5%		1・技術の確認 90% 2・出席状況 5% 3・学習意欲 5%		
評価方法 成績評価は秀 (100~90)・優 (89~80)・良 (79~70)・可 (69~60)・不可 (59点以下) の5段階で表記する。合格評価は「可」以上を合格とする。	評価方法			
履修上の注意 授業の出席状況と受講の態度に注意すること			評価は「可」以上を合格とする。	

 年度	2025	学科・学年	 美・2		
授業科目	エステティックテクニッ	ク 授業方法	講義・実習		
開講学期	後期	年間授業	90時間		
授業単位数	3	必修・選択区分			
担当者	清藤 千秋	実務経験のある教員	0		
実務内容	理容業務全般(カット・シェー	-ビング・ヘアカラー等)			
テキスト	『認定ファイシャルエステティシャン・ボディエステティシャン』 一般社団法人 日本エステティック協会				
教育目標	正しい最も難しく大切な技術を	を習得し最良の技術提供ができる	うようする 		
授業概要	法律、生理解剖学、皮膚科学、化粧品成分、消毒法、栄養学、基本手技などを学びながら『美』・ 『健康』・『治療』に関心を持たせる 健康的な美肌つくりを目標に一つ一つ意味を理解する				
時間外学習					
	<u>.</u>	受業計画			
時間	項目		内容		
1~3	エステティックとは/生命活 動とホメオスタシス	本質と領域/法令遵守/生命活	本質と領域/法令遵守/生命活動の基本原理などを学ぶ		
$4 \sim 7$	身体のしくみと働き I /栄養の知識	「働き」「つくり」を対比させて解剖生理学として学ぶ 健康と美容の基礎となる栄養を理解する			
8~11		スキンケアの方法として「皮膚	科学」を学ぶ		
12~15	皮膚のしくみと働き I / II 皮脂膜の役割や表皮のターンオーバー、真皮付属器官などについってく				
16~18		▲ 化粧品の特徴・種類・原料・使	 [用上の注意事項を知る		
19~21	 化粧品の種類と働き/衛生と 消毒	快適なサロン環境に求められる具体的な消毒法や衛生措置について 学ぶ			
22~28	エステティックカウンセリン グとは/フェイシャルトリー トメントの基礎知識	最も基本となる「エステティックカウンセリング」について正しく 学ぶ 「健康な美肌作り」を目標に1つ1つの手技の意味を理解する			
29~35	フェイシャルトリートメント の基本	トリートメントの基本的な流れを把握し、成り立ちについて理解する			
36~42	フェイシャルトリートメント の組み立て方	お客様の皮膚状態や生活環境、禁忌事項等を確認し技術を組み合わせる			
	カウンセリング	来店目的・皮膚状態の観察・生活習慣や日常の手入れ方法・禁忌事 項・施術内容やトリートメント方法の選択			
43~49	クレンジング・スキンチェッ ク	メイクなどの汚れを取り素肌状態にてトラブルなど皮膚状態を確認 する			
	フェイシャルマッサージマス	\$	えの回復・リフクセーションについて字 プを選択し、化粧水や乳液などを塗布し		
50~56	ク・仕上げ・アフターカウン セリング	保護する トリートメント内容の説明や効果の実感、ホームケアアドバイスなどを理 解し練習する			
57~63	実技試験練習				
64~70	実技試験				
71~77	フェイシャル	外来講師によるサロン技術の実際			
78~84	ボディ	外来講師によるサロン技術の実際			
85~90		外来講師によるサロン技術の実際			
到達目標	サロンで実践する基本技術を取得し『認定フェイシャルエステティシャン 初級』取得を目指す				
	1・筆記及び技術の確認 90% 2・出席状況 5% 3・学習意欲 5%				
評価方法	成績評価は秀 (100~90) ・優 (89~80) ・良 (79~70) ・可 (69~60) ・不可 (59以下) の5段階で表記する。合格評価は「可」を合格とする				
個形工の仕思	過去の出題傾向などから必要と思われる項目について注意を喚起しながら講義を進める				