

미용사(일반) 필기

“이것만큼은 꼭 외워가자!”

권쌤^{tv}

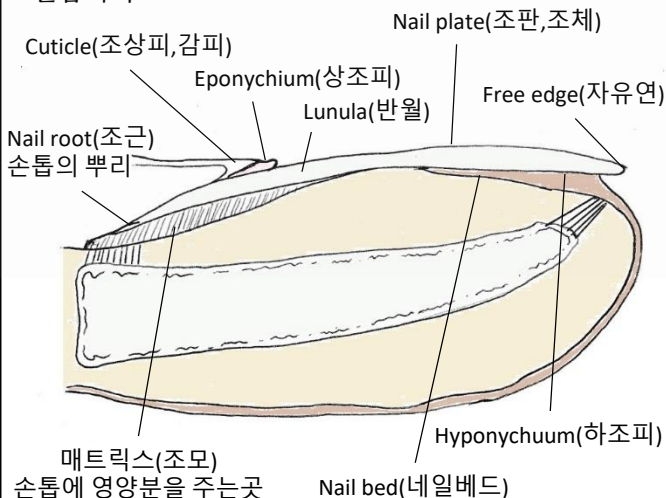
쉽게 공부하고 쉽게 따자 ▶

열량영양소 (3대 영양소)	탄수화물	<ul style="list-style-type: none"> 최종가수분해 - 당 4kcal/g 	
	단백질	<ul style="list-style-type: none"> 최종가수분해 - 아미노산 4kcal/g 	
	지방	<ul style="list-style-type: none"> 최종가수분해 - 지방 9kcal/g 	
생리조절 영양소	비타민	A (지용성)	<ul style="list-style-type: none"> 야맹증(밤에 잘 안보임) 피부생체막 점막보호, 생성
		B (수용성)	<ul style="list-style-type: none"> 각기병(무기력증)
		C (수용성)	<ul style="list-style-type: none"> 괴혈병(잇몸 피) 미백작용 기미주근깨 치료에 사용
		D (지용성)	<ul style="list-style-type: none"> 구루병(뼈가 희) 햇빛(자외선B) 을 받아서 피부에서 합성
		E (지용성)	<ul style="list-style-type: none"> 불임
	무기질	Fe(철)	<ul style="list-style-type: none"> 헤모글로빈 주성분
		Ca(칼슘)	<ul style="list-style-type: none"> 뼈, 치아 형성
		I(요오드)	<ul style="list-style-type: none"> 갑상선기능조절
		P(인)	<ul style="list-style-type: none"> 뼈 구성

기초대사량

- 생명유지에 필요한 최소의 열량
- 1일 약 1,400kcal

손톱의 구조



손톱의 특징

손톱은 하루에 0.1~0.15mm 성장한다
 정상손톱 : 12~18% 수분함유
 18% 이상 : 물드, 곰팡이가 생기기 쉬움
 12% 미만 : 건조한 손톱

손톱성장속도

가장 빠른 손톱 : 중지
 가장 느린 손톱 : 소지

중지 > 검지 > 약지 > 엄지 > 소지

표피	각질층	<ul style="list-style-type: none"> 각질형성주기 28일 NMF(천연보습인자) : 아미노산(40%), 젖산, 요소, 지방산, 암모니아 세라마이드
	투명층	<ul style="list-style-type: none"> 손, 발바닥에 주로 분포
	과립층	<ul style="list-style-type: none"> 각화유리질(keratohyalin)과립이 존재
	유극층	<ul style="list-style-type: none"> 가시돌기모양의 층 면역세포(랑게르한스)
	기저층	<ul style="list-style-type: none"> 각질형성세포 존재 멜라닌형성세포 존재 새로운 세포를 형성하는 층 머켈(촉각세포) 존재
진피	유두층	<ul style="list-style-type: none"> 기저층에 영양분 공급
	망상층	<ul style="list-style-type: none"> 피하조직과 연결되는 층
	진피 구성물질	<ul style="list-style-type: none"> 콜라겐(교원섬유) 피부에 신축성을 줌 엘라스틴(탄력섬유) 스프링형태 단백질 기질(뮤코다당체) 콜라겐과 엘라스틴 사이를 채우고있음
피하조직	-	<ul style="list-style-type: none"> 뼈, 지방, 내장기관 등

한선(땀샘)	
소한선 (에크린선)	<ul style="list-style-type: none"> 대한선, 입술, 생식기 제외 모든곳 분포 기능 체온유지 및 노폐물 배출
대한선 (아포크린선)	<ul style="list-style-type: none"> 겨드랑이, 눈꺼풀, 유두, 배꼽 땀과 호르몬이 같이 흐름

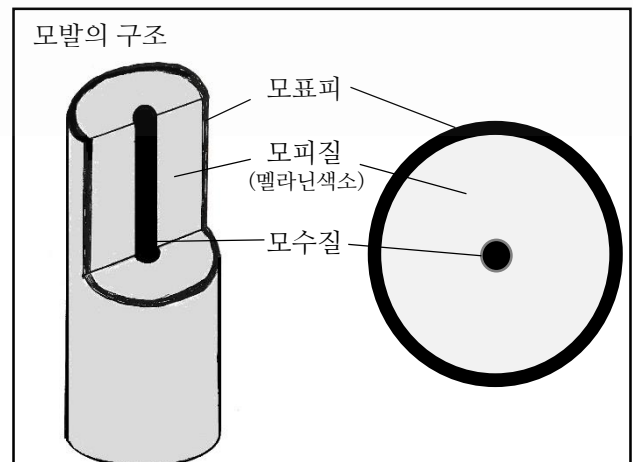
피지선
<ul style="list-style-type: none"> 손발바닥 제외 전신 분포 안드로겐이 피지 생성 촉진 1일 분비량 약 1~2g

피부의 기능
<ul style="list-style-type: none"> 보호기능 체온조절기능 비타민D합성 분비배설 : 땀, 피지분비 호흡작용 감각 및 지각기능

감각기관 분포(개수/cm ²)
통각 > 압각 > 촉각 > 냉각 > 온각

멜라닌
<ul style="list-style-type: none"> 피부와 모발의 색을 결정짓는 색소 선천적 결핍 : 백색증(알비노) 후천적 결핍 : 백반증

pH
<ul style="list-style-type: none"> 피부 : 4.5 ~ 6.5 모발 : 4.5 ~ 5.5 세균 : 6 ~ 8



원발진과 속발진	
원발진	<ul style="list-style-type: none"> 1차 피부질환 구진, 면포, 팽진, 홍반, 수포, 종양 등
속발진	<ul style="list-style-type: none"> 2차 피부질환(원발진+@) 궤양, 찰상, 가피, 미란 등

여드름 발생과정
면포(화이트헤드/블랙헤드 단계) → 구진(붓고 간지럽고 아픔) → 농포(염증과 고름) → 결절(내부에서 염증이 커진 상태) → 낭종(고이는 염증)

피부질환	
바이러스성	<ul style="list-style-type: none"> 단순포진, 대상포진, 홍역, 풍진, 수두, 사마귀
세균성	<ul style="list-style-type: none"> 농가진, 종기(절종), 봉소염
진균성	<ul style="list-style-type: none"> 백선(무좀), 어루러기, 칸디다증

화상의 단계	
제1도 화상	<ul style="list-style-type: none"> 데인거
제2도 화상	<ul style="list-style-type: none"> 수포가 생긴거
제3도 화상	<ul style="list-style-type: none"> 신경손상, 피부가 검거나 희게 변화
제4도 화상	<ul style="list-style-type: none"> 근육, 신경, 뼈 조직이 손상

자외선, 가시광선, 적외선

자외선

200 ~ 400 nm

가시광선

400 ~ 780 nm

적외선

780 ~ 1,400 nm

자외선

UV-C

200~290nm
살균기능

UV-B

290~320nm
홍반발생, 기미, 주근깨, 일광화상
비타민 D 형성

UV-A

대기중 대부분 흡수
피부암 원인
선크림(피부를 태움)

가시광선

• 눈에 보이는 빛

• Ex) 눈에 비치는 색

- 검은색: 가시광선의 모든 빛을 흡수하는 재질인 경우

- 흰색: 가시광선의 모든 빛을 반사하는 재질인 경우

- 빨간색: 가시광선 중 빨간빛을 반사하는 재질인 경우

적외선

• 혈관확장, 혈액순환 촉진

• 신진대사 촉진

• 영양분 흡수 촉진

보색	
	<ul style="list-style-type: none"> 반대되는 색상 빨간색(적색) ↔ 올리브색(녹색) 주황색(당근색) ↔ 파란색(청색) 노란색(레몬색) ↔ 보라색(자색)

화장품 4대 특성	
안전성	• 피부에 자극, 알레르기, 동석이 없을것
안정성	• 변색, 변취, 미생물의 오염이 없을것
사용성	• 피부에 사용감이 좋고 잘 스며들 것
유효성	• 미백, 주름개선, 자외선 차단등의 효과가 있을것

계면활성제 작용원리	
가용화	• 소량의 오일성분이 물에 녹아있는 상태 • 화장수, 향수, 네일에나멜
유화	• 오일성분이 물에 불투명하게 섞인 상태 • 크림, 로션
분산	• 미세한 고체입자가 혼합된 상태 • 립스틱, 아이섀도, 마스크라, 라이너, 파운데이션

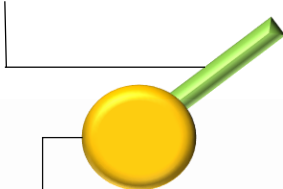
계면활성제 작용원리	
양이온성	• 살균소독 • 린스,트리트먼트
음이온성	• 세정작용 • 비누,샴푸,클렌징
양쪽성	• 피부자극이 적음 • 베이비 샴푸
비이온성	• 자극이 적음 • 크림 유화제, 클렌징 크림

↑
자극의세기

에멀전 (크림특성)	
o/w형 에멀전	• 물 > 오일 • 흡수빠름, 시원함 • 로션류
w/o형 에멀전	• 오일 > 물 • 흡수느림 무거움 • 크림류
w/o/w에멀전 o/w/o 에멀전	• 물/오일/물 , 오일/물/오일의 3중구조 • 안정적임 • 영양크림, 보습크림

SPF 자외선 차단	
성분	• 이산화티탄, 산화아연, 탈크
자외선 차단지수	• SPF = $\frac{\text{자외선 차단제를 사용했을때 최소 MED}}{\text{자외선 차단제를 사용하지 않았을때의 최소 MED}}$ • MED : 홍반을 일으키는 최소한의 자외선량
설명	• SPF = Sun Protection factor • 수치 50은 약 8시간 지속

친유기 : 기름에 스며들기 쉬운부분



친수기 : 물에 스며들기 쉬운부분

계면활성제

기능성 화장품	
미백	
주름개선	
자외선차단	

NMF(천연보습인자)	AHA(천연각질제거제)
<ul style="list-style-type: none">아미노산(40%)젖산(12%)요소(7%)지방산	<ul style="list-style-type: none">각질의응집력을 약화사탕수수 추출산성성분

팩의 분류	
필오프 타입	팩이 건조된 후 투명한 피막을 떼어내는 형태
워시오프 타입	팩 도포 후 일정 시간이 지난 후 미온수로 닦아내는 형태
티슈오프 타입	티슈로 닦아내는 형태
시트 타입	시트를 올려놓았다가 제거하는 형태
패치 타입	패치를 부분적으로 붙힌 후 떼어내는 형태

향수의 분류		
구분 (부향률)	지속시간	특징
퍼퓸 (15~30%)	6~7시간	향이 오래지속 가격 비쌈
오데퍼퓸 (9~12%)	5~6시간	부향률이 떨어지지만 경제적
오데토일렛 (6~8%)	3~5시간	일반적인 향수
오데코롱 (3~5%)	1~2시간	향수를 처음사용하는사람에게 적합
샤워코롱 (1~3%)	약 1시간	샤워후 뿌려주는 향수

향수 발산속도	
탑노트	향수의 첫느낌, 휘발성이 강한 향료
미들노트	변화된 중간향 탑이날아간 다음 향
베이스노트	마지막까지 은은하게 유지되는 향, 휘발성이 낮은 향료

오일	
캐리어오일 (베이스오일)	<ul style="list-style-type: none">식물오일아로마오일을 효과적으로 피부에 침투시키기 위해 사용
아로마오일	<ul style="list-style-type: none">반드시 희석해서 사용갈색병에 밀봉

피부 유효 성분				
건성	노화방지	민감성	지성,여드름성	미백
콜라겐,히알루론산, 세라마이드,알로에, 솔비톨,엘라스틴	레티놀, 비타민E, AHA, 프로폴리스	아줄렌, 리보플라빈, 비타민 P/K	클레이, 유황, 캄퍼	알부틴, 비타민C, 감초

보건지표	
영아사망률	<ul style="list-style-type: none"> 한 국가의 보건수준을 나타내는 지표 생후 1년안에 사망한 영아의 사망률 영아사망률 = $\frac{\text{생후 1년안에 사망한 숫자}}{\text{1년간 태어난 아이의 숫자}}$
신생아사망률	<ul style="list-style-type: none"> 생후 28일 미만의 유아의 사망률 신생아사망률 = $\frac{\text{생후 28일안에 사망한 숫자}}{\text{1개월간 태어난 아이의 숫자}}$
비례사망자수	<ul style="list-style-type: none"> 한 국가의 건강수준을 나타내는 지표 총 사망자 수에 대한 50세 이상의 사망자 수를 백분율로 표시한 지수
조사망률	<ul style="list-style-type: none"> 인구 1,000명당 1년 동안의 사망자수

질병발생 요인
<ul style="list-style-type: none"> 병원 숙주 환경

아포(포자) 형성균
<ul style="list-style-type: none"> 파상풍 탄저 보툴리눔

후천적 면역	인공	자연
능동	인공능동면역 예방접종을 통해 형성되는 면역	자연능동면역 감염병 감염된 후 형성되는 면역
수동	인공수동면역 항동소 등 인공제제를 접종하여 형성되는 면역	자연수동면역 모체로부터 태반이나 수유를 통해 형성되는 면역

예방접종 방법(인공능동)	
생균백신	결핵, 홍역, 폴리오(경구)
사균백신	장티푸스, 콜레라, 백일해, 폴리오(경피)
순화독소	파상풍, 디프테리아

단백질의 특성
<ul style="list-style-type: none"> 변성작용

분류	종류
제 1군	1순위 : [콜레라, 장티푸스, 세균성이질 = 파리] A형간염, 장출혈성대장균감염증, 2순위 : 파라티푸스
제 2군	1순위 : [디프테리아, 백일해, 파상풍 = D.P.T 접종], 홍역, 유행성이하선염(볼거리), 폴리오(뇌성변병), B형간염 2순위 : 일본뇌염, 폐렴, 풍진, 수두, B형헤모필루스인플루엔자
제 3군	1순위 : [말라리아 = 모기], 결핵, [발진티푸스 = 이], [쯔쯔가무시 = 진드기], 탄저, 인플루엔자, 후천성면역결핍증(에이즈, AIDS) 2순위 : 한센병, 성홍열, 수막구균성수막염, 레지오넬라증, 비브리오패혈증, 신증후군출혈열, 매독, 야콥병
제 4군	1순위 : [패스트 = 쥐,벼룩], [황열, 덩기열 = 모기], 중증호흡기증후군(메르스/MERS), 중증급성호흡기증후군(SARS), 보툴리눔독소증(보툴리누스) 2순위 : 두창, 신종인플루엔자, 야토병, 큐열, 웨스트나일열, 라임병, 유비저, 치쿤구니아열
제 5군	1순위 [간흡충증/간디스토마 = 왜우렁이, 붕어, 잉어], [폐흡충증/폐디스토마 = 다슬기,가재,게], [긴촌충 = 송어,연어] 2순위 회충증, 편충증, 요충증, 장흡충증

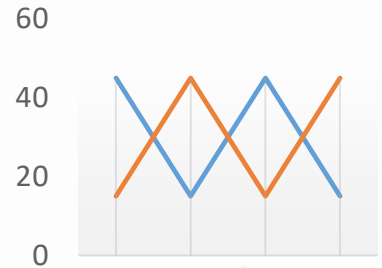
제1~4군감염병 : 즉시 신고
제5군, 지정감염병 : 7일 이내 신고

기후의 3대 요소	기온, 기습, 기류
쾌적한 온도/ 습도 /조도(밝기)	온도 : $18\pm 2^{\circ}\text{C}$ 습도 : 40~70% 조도 : 75lux 이상

오염지표 판단	
음용수의 지표	대장균수
공기중의 지표	이산화탄소(CO_2)

용존산소 / DO	물속에 녹아있는 산소량(유리산소)
생물화학적 산소요구량 / BOD	하수중 유기물이 호기성 세균에 의해 산화 분해될때 소비되는 산소량
화학적 산소요구량	물속 유기물을 화학적으로 산화시킬때 화학적으로 소모되는 산소의 양을 측정하는 방법

DO와 BOD의 관계



DO와 BOD는 항상 반비례관계
— DO — BOD

단백질의 특성 = 단백질 변성작용
단백질은 고온(열)이 작용하면 성질이 변한뒤 절대 원래상태로 돌아오지 않는다.

소독 기본 용어	
멸균	병원성 또는 비병원성 미생물 및 포자를 가진 것을 전부 사멸 또는 제거하는 것 (무균상태) - 100% 제거
살균	생활력을 가지고 있는 미생물을 급속히 죽이는것
소독	병원성 미생물의 생활력을 파괴하여 죽이거나 제거하여 감염력을 없애는것 - 지금 당장 죽이는것
방부	미생물의 발육과 작용을 제거하거나 정지시켜 부패나 발효를 방지하는것

소독제 요건
<ul style="list-style-type: none"> • 빠른효과 • 독성이 적고 사용자도 안전 • 희석해도 안정적 • 살균력이 강할것 • 용해성이 높을것 • 부식,표백성이 없을것 • 온도가 올라가면 효과up • 접촉시간 길수록 효과up • 농도가 높을수록 효과up • 유기물질이 적을수록 효과up

물리적소독법	자비소독법(습열)	100°C 끓는 물에 20~30분간 가열 (가죽,플라스틱 x)
	소각법(건열)	불로 직접 태움 (= 멸균법)
	고압증기(멸균)법	가장 빠르고 효과적인 멸균법 121°C에서 약 20분간 가열 (가죽,플라스틱 x)
	저온살균법/ E.O소독 (Ethylene Oxide)	파스퇴르가 발명 우유소독시 사용 / 낮은온도에서 오랜시간동안 소독
	초고온단시간살균법	우유소독에 사용 높은온도의 빛을 1~3초간 비춤
화학적 소독법	석탄산(페놀)	최초의 소독제로 소독제 평가기준으로 사용(소독제의 지표) 3%희석 후 사용, 유독성으로 인체에 사용하지 않음
	승홍수	0.1%희석 후 사용 철제를 부식시킨다.
	크레졸	3%희석 후 사용 이.미용실 바닥청소, 화장실 청소시 사용(매우 더러운곳)
	알콜	70%희석 후 사용, 손, 도구, 물건등에 사용
	역성비누	세정력은 없고 살균력만 있는 비누, 손,도구,물건에 사용
	염소	상수도(음용수) 소독에 사용
	생석회=표백분	하수도(음용수) 소독에 사용

자격증	세분/면허	업무
미용사(일반)	미용업(일반)	파마, 커트, 웨이브, 손질, 염색, 머리감기등의 영업
미용사(피부)	미용업(피부)	의료기기,의약품을 사용하지않고 피부분석관리 제모 눈썹손질을 하는 영업
미용사(메이크업)	미용업(화장,분장)	얼굴 신체의 화장,분장, 눈썹손질을 하는 영업
미용사(네일)	미용업(손,발톱)	손톱발톱을 손질 화장하는 영업
이용사	이용업	면도,파마,커트,웨이브,손질,염색,머리감기등의 영업
	미용업(종합)	미용의 업무를 모두 하는 영업

면허 발급 대상자

자격증 有	<ul style="list-style-type: none"> • 자격증 원본 또는 취득확인서 • 사진2장 • 건강검진표(이미용발급용) 	처리부서 : 시/군/구
자격증 無	<ul style="list-style-type: none"> • 전문대학 또는 이와 동등 이상의 학력이 있다고 교육부장관이 인정하는 학교에서 미용에 관한 학과를 졸업한자 • 대학 또는 전문대학을 졸업한 자의 동등이상의 학력이 있는 것으로 인정되어 미용에 관한 학위를 취득한자 • 고등학교 또는 이와 동등의 학력이 있다고 교육부 장관이 인정하는 학교에서 미용에 관한 학과를 졸업한자 • 교육부 장관이 인정하는 고등기술학교에서 1년 이상 미용에 관한 소정의 과정을 이수한자 	

영업신고

신고내용	<ul style="list-style-type: none"> • 영업시설 및 설비개요서 • 교육필증 (연 3시간) • 면허증 	처리부서 : 시장,군수,구청장 (시/군/구)
변경신고대상	<ul style="list-style-type: none"> • 영업소명칭 또는 상호 • 영업소 소재지 • 면적의 1/3 이상의 증감 • 대표자의 성명, 생년월일 • 미용업 업종간 변경 	처리부서 : 시장,군수,구청장 (시/군/구)
영업장 게시물	<ul style="list-style-type: none"> • 미용업 영업신고증 • 개설자의 면허증 원본 • 최종요금 지불표(옥내/옥외) 	

외워야 할것

영업소 외 영업가능한 사유	<ul style="list-style-type: none"> • 질병으로 밖에 나올 수 없는자가 미용을 하는경우 • 혼례나 그밖에 의식에 참여하는 자에 대한 의식직전에 하는 미용 • 사회복지시설에서 봉사활동으로 미용을 하는경우 • 기타 특별한 사정이 있다고 시,군,구청장이 인정하는 경우(일반요구x)
위생서비스평가	<ul style="list-style-type: none"> • 2년마다 실시 • 최우수등급 : 녹색, 우수등급 : 황색, 일반등급 : 백색 (그외에 없음)
공중위생감시원	<ul style="list-style-type: none"> • 위생사 또는 환경기사 2급이상 • 대학에서 화학,화공학,환경공학, 위생학 전공졸업, 또는 동등한자격 • 외국에서 위생사, 환경기사 면허 받은자 • 3년이상 공중위생 행정에 종사한 경력이있는자
과징금 납부	<ul style="list-style-type: none"> • 통지서 수령후 20일이내
청문	<ul style="list-style-type: none"> • 이의신청은 30일 이내

미용과정	소재확인 → 구상 → 제작 → 보정
미용역사	<p>김활란 : 최초의 단발머리 여성</p> <p>오엽주 : 최초의 미용실 개원(화신미용실)</p> <p>현대미용의 시초는 한일합방이후</p> <p>최초의 미용학원 : 다나까미용학원</p> <p>이집트 : 고대미용의 발상지(가발,화장,퍼머넌트,염색 사용)</p> <p>마셀 그라도우 : 마셀웨이브(핫 웨이브)</p> <p>J.B 스피크먼 : 콜드 웨이브</p>
가위(scissors, 시저스)	<p>커팅가위 : 모발커팅, 셰이핑하는 가위</p> <p>턴닝가위 : 길이는 두고 술을 쳐내는 가위</p>
레이저(Razer)	<p>털이나 머리카락을 자르는데 사용하는 칼</p> <p>오디너리 레이저 : 전문가용</p> <p>셰이핑 레이저 : 초보자용</p>
아이론(iron)	<p>아이론 적정온도 : 120~140℃</p> <p>프롱이 위, 그루브가 아래</p>
히팅캡	모발에 약침투가 용이하도록 함
헤어 스티머	180~190℃ 스팀을 발생시켜 피부조직 이완
샴푸	<p>목적 : 청결,상쾌함, 시술용이</p> <p>플레인샴푸 : 일반적인 샴푸</p> <p>비듬성 : 덴드러프</p> <p>염색두발 : 논스트리핑샴푸</p> <p>다공성모 : 에그샴푸, 프로테인, 난황, 에그샴푸</p>
린스	<p>목적 : 윤기를 더함</p> <p>플레인린스 : 38~40℃의 연수로 행균, 퍼머넌트직후 사용,퍼머넌트 중간행균</p> <p>산성린스 : 레몬, 구연산, 비니거</p>
커트의 종류	<p>웨트 커트(wet cut) : 물에 적셔서 하는 커트</p> <p>드라이 커트(dry cut) : 건조상태에서 하는 커트</p> <p>프레 커트(pre cut) : 퍼머넌트 시술전 하는 커트, 원하는 디자인보다 1~2cm 길게커트</p> <p>에프터 커트(after cut) : 구상된 디자인에 맞게 커트</p> <p>레이저 커트(razer cut) : 면도칼로 커트</p> <p>시저스 커트(scissors cut) : 가위를 사용하는 커트</p>
테이퍼링	<p>테이퍼링 = 페더링(Feathering)</p> <p>레이저를 이용하여 두발의 술을 쳐내어 점차 가늘게 만드는 기법</p> <p>앤드(end) - 스트랜드의 1/3이내에서 두발 끝을 테이퍼링</p> <p>노멀(normal) - 스트랜드의 1/2이내에서 폭넓게 테이퍼링</p> <p>딥(deep) - 2/3지점에서 두발을 쳐내는 테이퍼링</p>
블런트커트	클립커트 라고도 함, 스트랜드 단면이 직선으로 이뤄진 커트
	<p>원랭스커트</p> <p>완성된 두발을 빗으로 내렸을때 모두 하나의 선상인 커트</p> <p>스파니엘, 패러럴보브, 이사도라, 머시룸</p>
	<p>그라데이션(라래듀에이션)</p> <p>두부 상부는 길고 하부로 갈수록 짧게 하는 커트로 작은 단차가 생기는 커트</p> <p>45도 슬라이스로 커트하여 후두부에 무게를 더해줌</p>
	<p>레이어 커트</p> <p>상부 모발이 짧게 하부로 갈수록 길어지는 커트</p> <p>머리 전체길이가 같은 길이 스트랜드 각이 90도</p>

커트기법	<p>틴닝 : 숄감소 슬리더링 : 가위로 모발을 틴닝하는 방법 클리핑 : 모발끝을 정리정돈 트리밍 : 완성된 두발을 최종적으로 다듬어 커트하는 방법 싱글링 : 빗과 가위를 이용하여 빠르게 커트하는 기법 나칭과 포인팅 : 두발 끝을 45도로 비스듬히 커트하는 기법 크로스체크 : 최초의 슬라이스 선과 교차되도록 체크하는 기법</p>
퍼머넌트	<p>제1액 (환원제)-알칼리성 시스틴 구조 절단 (환원) 티오키올산 3~5%</p> <p>제2액 (산화제) - 산성 시스틴 구조 재결합 취소산나트륨, 취소산 칼륨 농도 3~5%</p> <p>퍼머넌트 프로세싱 과정 블로킹 → 와인딩 → 프로세싱(1액, 환원작용) → 테스트컬 → 중간린스(플레인) → 2액도포(산화작용)</p> <p>프로세싱타임 기본 10~15분 두발상태, 용액강도, 로드수, 온도에 따라 시간은 달라짐 히팅캡, 스팀타월, 스티머, 적외선등으로 프로세싱 타임은 줄어듬 -오버 프로세싱 : 적정프로세싱타임 이상으로 1액을 방치했을때 컬이 지나침 꼬불거림 -언더 프로세싱 : 웨이브가 적게나옴 처음 솔루션보다 약한 1액을 다시 사용</p>
와인딩	<p>순서 : 네이프 → 백 → 사이드 → 탑 굵은 모발 과밀 모발 : 블로킹 작게/ 로드 작은것 가는 모발 소밀 모발 : 블로킹 크게/ 로드 큰것</p>
헤어파팅(수업참조)	카우릭파트:가마로부터 방사형으로 만든 파트
컬의 구성	<p>베이스, 스템, 루프</p> <p>베이스 (수업참조) 컬의 뿌리에 해당하는 부분 스퀘어베이스, 오블롱베이스, 아크베이스, 트라이앵글러베이스</p> <p>스스템 : 베이스에서 피벗포인트까지의 거리 논스템 : 움직임이 적고 컬이 오래감 하프스템 : 어느정도 움직임 풀스템 : 움직임이 가장 큼</p> <ul style="list-style-type: none"> - 스탠드업컬 : 두피위로 90도로 세워진 컬 - 플랫컬 : 컬의 루프가 두피에서 0도각도로 펴평 - 스컬프쳐컬 : 모발 끝에서 모근쪽으로 와인딩(모발끝이 가운데로오는컬) - 핀컬 : 모근에서 모발끝으로 와인딩 - C컬 : 시계방향으로 말리는 컬 - CC컬 : 시계반대방향으로 말리는 컬
웨이브의 종류	<p>내로우 : 리지와 리지가 좁음, 곱슬머리 와이드 : 보통웨이브로 가장 뚜렷하고 자연스러움 새도 : 은은하게 들어감 프리즈 : 모발끝에만 웨이브가 있음 버티컬 : 수직웨이브 호리존틀 : 수평웨이브 다이어거널 : 사선(대각) 웨이브</p>

뱅 (애교머리)	웨이브뱅 : 모발끝을 풀/하프웨이브로 적용한 롤뱅 : 롤모양의 뱅
리세트 (콕아웃)	브러싱 : 모발 브러싱 하는 1차 적인 마무리 콕잉 : 빗으로 마무리 백콕잉 : 머리카락을 세우는것
염색	패치테스트 : 염색전 알레르기 테스트 스트랜드 테스트 : 모발상태, 염모제 작용시간 추정, 색상이 맞는지 확인
	제1액 (알칼리제) 암모니아 28%
	제2액 (산화제) 3% 10Vol 착색 6% 20Vol 일반컬러 (착색과 탈색이 이뤄짐) 9% 30Vol 탈색
스캘프 트리트먼트	건강두피 : 플레인 스캘프 트리트먼트 건성두피 : 드라이 스캘프 트리트먼트 지성두피 : 오일리 스캘프 트리트먼트 비듬성 두피 : 땀드립 스캘프 트리트먼트
트리트먼트의 종류	헤어리컨디셔닝 : 두발 회복 클리핑 : 갈라진 모발 제거 헤어팩 : 영양분 공급 신징 : 전기나 열로 갈라진 모발을 그슬리거나 지짐 컨디셔너제 : 오일류의 모발손상 악화 방지
가발	위그 : 모자형태의 가발 헤어피스 : 부분가발 폴 : 숏헤어를롱헤어로 변화 웨프트 : 핑거웨이브 연습용 스위치 : 1~3가닥으로 늘리는 머리 위글렛 : 볼륨가발 (뽕가발) 캐스케이드 : 폭포수처럼 풍성하고 긴 헤어스타일 연출

두부 명칭 / 포인트

