

부정교합의 이해와 치료 1 Syllabus

1. 교과목 개요

1) 교과목 설명
<p>▶ 학습 목표</p> <p>1. 두개악안면, 치아, 그리고 구강 주위 조직의 정상적인 발생과정과 성장 및 발육에 관한 기초지식을 습득한다.</p> <p>2. 부정교합의 원인 및 진단, 치료를 위한 기초 지식을 습득한다.</p> <p>▶ 교과목 내용</p> <p>이 과목은 두개악안면, 치아, 그리고 구강 주위 조직의 정상적인 발생과정과 성장 및 발육을 이해함으로써, 이후의 과목에서 배울 부정교합이 발생하는 원인 및 정상교합과 부정교합의 진단, 궁극적으로 부정교합의 치료를 위한 기초 지식을 터득함을 목적으로 한다.</p>
2) 수업 개설 학년, 학점, 시간
- 2학년 1학기, 1-1-0-0 (학점-강의시수-실습시수-임상실습시수)
- 이론강의시수: 15
- 실습강의시수: 0
- 임상실습시수: 0
3) 수업 운영 방법(강의, 토의/토론, 실험/실습, 현장학습, 개별/팀별 발표, 점삭지도, 기타)
- 이론은 중간고사(1시간), 기말고사(1시간) = 총15시간
4) 과목 책임 교수(과목장)
최동순
5) 과목 참여 교수
최동순
6) 성적 평가 방법 및 배점 비율
출석 20%, 시험 80%
7) 강의 실습 교과목(실습서, 실험실습보고서, 점삭지도 등)의 피드백 계획
▶ 피드백 제공 시기, 방법 구체적 기술

2. 교재 및 참고문헌

1) 주교재

번호	도서명	저자	출판사	발행년도
1	지과교정학 제4판	전국지과대학 치의학전문대학원 지과교정학 교수협의회	대한나래출판사(지성출판사 공동)	2020

2) 부교재 및 참고문헌

번호	도서명	저자	출판사	발행년도

3. 주차별 학습목표 및 수업 정보

1) 강의

주차	일자	교시	단위	담당교수	구분	강의주제	고유번호	학습목표	교재	쪽	국가직수준의 지과의사 역량	강동원주대학 교 지과대학생 역량
2	03월 04일 (월)	1	1	최동순	지과교정학 개론	강의	1533	지과교정학의 역사를 설명할 수 있다.	1	500-519	5.7	3.14
							1534	지과교정학의 어원을 설명할 수 있다.	1	500-519	5.7	3.14
							1536	3대 교정분야를 나열할 수 있다.	1	500-519	5.7	3.14
3	03월 11일 (월)	1	2	최동순	출생전기의 안면부 성장과 발육(1)	강의	1537	출생전기 안면부 발생과 관련된 인두공의 발육을 설명할 수 있다.	1	4-8	5.7	3.14
							1538	출생전기 안면부 발생 중 상순의 발육 과정을 설명할 수 있다.	1	4-8	5.7	3.14
							1539	출생전기 일자구개와 이차구개의 발육 과정을 설명할 수 있다.	1	4-8	5.7	3.14
							1540	구순열 및 구개열의 발생 기전을 설명할 수 있다.	1	4-8	5.7	3.14

							1541	구순열 및 구개열로 인한 부정교합을 설명할 수 있다.	1	455-470	5.7	3.14
							1542	발생된 구순열과 구개열의 교정적 접근을 설명할 수 있다.	1	455-470	5.7	3.14
4	03월 18일 (월)	1	3	최동순	출생전기의 안면부 성장과 발육(2)	강의	1543	출생전기 하악의 발육 과정을 설명할 수 있다.	1	8-14	5.7	3.14
							1547	출생전기 혀의 발육 과정을 설명할 수 있다.	1	8-14	5.7	3.14
							1550	출생전기의 지아의 발육 과정을 설명할 수 있다.	1	8-14	5.7	3.14
							1554	출생전기 상악복합체의 발육 과정을 설명할 수 있다.	1	8-14	5.7	3.14
							1556	출생전기 연골두개의 발육 과정을 설명할 수 있다.	1	8-14	5.7	3.14
							1558	출생전기 두개안면부의 단계적 형태 변화를 설명할 수 있다.	1	8-14	5.7	3.14
5	03월 25일 (월)	1	4	최동순	성장과 발육의 원리(1)	강의	1560	성장과 발육의 기본 원리를 설명할 수 있다.	1	14-19	5.7	3.14
							1561	성장 발육에 영향을 미치는 요소를 설명할 수 있다.	1	14-19	5.7	3.14
							1562	성장의 두미경사를 설명할 수 있다.	1	14-19	5.7	3.14
							1563	Scammon 곡선의 교정학적 의미를 설명할 수 있다.	1	14-19	5.7	3.14
							1579	두개안면성장에 관한 유전성을 설명할 수 있다.	1	14-19	5.7	3.14
							1581	두개안면성장에 관한 종합부 주도설을 설명할 수 있다.	1	14-19	5.7	3.14
							1583	두개안면성장에 관한 비중력 연골 주도설을 설명할 수 있다.	1	14-19	5.7	3.14
							1585	두개안면성장에 관한 기능성 기질설(functional matrix theory)을 설명할 수 있다.	1	14-19	5.7	3.14
							1588	두개안면성장에 관한 Van Limburgh의 설을 설명할 수 있다.	1	14-19	5.7	3.14
							1589	두개안면성장에 관한 Servosystem 설을 설명할 수 있다.	1	14-19	5.7	3.14
6	04월 01일 (월)	1	5	최동순	성장과 발육의 원리(2)	강의	(신규)	연골성 골형성을 설명할 수 있다.	1	19-25	5.7	3.14
							(신규)	골막성 골형성을 설명할 수 있다.	1	19-25	5.7	3.14
							1574	피질골 유동(cortical drift)을 통한 골의 성장이동을 설명할 수 있다.	1	19-25	5.7	3.14
							1575	상대적 변위(displacement)를 통한 골의 성장이동을 설명할 수 있다.	1	19-25	5.7	3.14
							1571	V 확장 원리를 설명할 수 있다.	1	19-25	5.7	3.14
							1573	골개조(bone remodeling)를 설명할 수 있다.	1	19-25	5.7	3.14
7	04월 08일 (월)	1	6	최동순	두개안면골의 성장과 발육(1)	강의	1590	두개관의 성장 발육을 설명할 수 있다.	1	25-32	5.7	3.14
							1592	두개저의 연골결합(synchondrosis)을 나열할 수 있다.	1	25-32	5.7	3.14
							1576	비상악 복합체의 성장이동 양상을 설명할 수 있다.	1	25-32	5.7	3.14
							1594	상악지열공과 구개의 성장 발육을 설명할 수 있다.	1	25-32	5.7	3.14
							1595	혈관, 안와저의 성장 발육을 설명할 수 있다.	1	25-32	5.7	3.14
							1596	상악절치부와 비부의 성장 발육을 설명할 수 있다.	1	25-32	5.7	3.14
8	04월 15일 (월)	1	7	최동순	두개안면골의 성장과 발육(2)	강의	1605	하악골을 구성하는 3 종류의 골을 나열할 수 있다.	1	32-36	5.7	3.14
							1598	하악두 및 경부의 성장 발육을 설명할 수 있다.	1	32-36	5.7	3.14
							1600	근돌기의 성장 발육을 설명할 수 있다.	1	32-36	5.7	3.14
							1601	하악지, 하악체의 성장 발육 및 장애를 설명할 수 있다.	1	32-36	5.7	3.14
							1604	턱갈(chin)의 성장 발육을 설명할 수 있다.	1	32-36	5.7	3.14
							1602	하악 지조골의 성장 발육 및 장애를 설명할 수 있다.	1	32-36	5.7	3.14
9	04월 22일 (월)	1	8	최동순	중간고사	강의	5534	중간고사				
10	04월 29일 (월)	1	9	최동순	성장과 발육의 평가	강의	1607	최적중첩법을 이용하여 성장평가를 할 수 있다.	1	36-49	5.7	3.14
							1608	안정중첩법을 이용하여 성장평가를 할 수 있다.	1	36-49	5.7	3.14
							1616	수완부 골 방사선사진을 이용한 골형 평가 방법을 나열할 수 있다.	1	36-49	5.7	3.14
							1620	성장평가를 위한 지형의 특징을 설명할 수 있다.	1	36-49	5.7	3.14
							1621	성장평가를 위한 신체성숙도 (키와 몸무게), 성적 성숙도의 특징을 설명할 수 있다.	1	36-49	5.7	3.14
11	05월 06일 (월)				어린이날(대체)							
12	05월 13일 (월)	1	10	최동순	유치열 및 유치 교합	강의	(신규)	지아의 발생을 네 단계로 설명할 수 있다.	1	52-63	5.7	3.14
							1628	신생아의 악관관계를 설명할 수 있다.	1	52-63	5.7	3.14
							1632	유치열의 발육 과정을 설명할 수 있다.	1	52-63	5.7	3.14
							1641	유치열기 교합관계에서 영구치열기 교합관계로의 이행 과정을 설명할 수 있다.	1	52-63	5.7	3.14
							1644	정상 유치열기에서 관찰되는 특징을 설명할 수 있다.	1	52-63	5.7	3.14
13	05월 20일 (월)	1	11	최동순	영구치열 및 영구치 교합	강의	(신규)	영구치의 석회화 맹출과정을 설명할 수 있다.	1	63-67	5.7	3.14
							(신규)	영구치 맹출에 영향을 주는 요소를 설명할 수 있다.	1	63-67	5.7	3.14
							(신규)	영구치의 크기와 수에 영향을 주는 요소를 설명할 수 있다.	1	63-67	5.7	3.14
14	05월 27일 (월)	1	12	최동순	지열공 크기의 성장변화	강의	(신규)	이행치열기의 지열공 둘레의 변화를 설명할 수 있다.	1	68-72	5.7	3.14
							(신규)	이행치열기의 수직피개와 수평피개의 변화를 설명할 수 있다.	1	68-72	5.7	3.14
							(신규)	이행치열기의 지열공 너비의 변화를 설명할 수 있다.	1	68-72	5.7	3.14
							(신규)	이행치열기의 지열공 길이의 변화를 설명할 수 있다.	1	68-72	5.7	3.14
							(신규)	근신경계의 발육을 설명할 수 있다.	1	76-81	5.7	3.14
15	06월 03일 (월)	1	13	최동순	구강역학의 발육과 기능(1)	강의	(신규)	구강 기능(저차, 연하, 발음, 호흡)의 발육을 설명할 수 있다.	1	76-81	5.7	3.14
							(신규)	구강 기능(저차, 연하, 발음, 호흡)의 발육을 설명할 수 있다.	1	76-81	5.7	3.14

16 (보강)	06월 10일 (월)	1	14	최동순	구강역계의 발육과 기능 (2)	강의	(신규)	기능적 최적교합의 기준을 설명할 수 있다.	1	81-87	5.7	3.14
							(신규)	하악운동을 설명할 수 있다.	1	81-87	5.7	3.14
							(신규)	교정치료와 턱관절장애의 연관성에 대해 설명할 수 있다.	1	81-87	5.7	3.14
17	06월 17일 (월)	1	15	최동순	기말고사	강의	5535	기말고사				