|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Specialized basic subjects | Class style | Lecture | 2 credits |
| Course title | Oral and Maxillofacial Prosthodontics |
| Theme | Research fundamentals |
| Semester | First semester・Second semester　7rd period on Thursday |
| Location | Meeting room or conference room |
| Course director | Masahiro Nishimura Yasuhiro Nishi Mamoru Murakami |
| GIO |  | Understand the following pathology and the psychology of patients with decreased QOL, and acquire research methods for prosthetic diagnosis and prosthodontic treatment: Patients with congenital / acquired morphology / functional abnormality in the oral maxillofacial area. Oral mucosal disease caused by removable denture. Jaw bone suffering from systemic diseases such as osteoporosis. |
| SBO |  | To be able to use the various basic experiments, the engineering techniques for the clinical prosthesis, the clinical application of fundamental research results and analysis of its outcome. |
| Course descriptions ( 90min × 15times) | instructors |
| 1 | Pathophysiological analysis for edentulous patient | Yasuhiro Nishi |
| 2 | Pathophysiological analysis for partially edentulous patient | Masahiro Nishimura |
| 3 | Pathophysiological analysis for maxillofacial defect patient | Mamoru Murakami |
| 4 | Diagnosis of X-ray image | Masahiro Nishimura |
| 5 | Diagnosis of Facial image | Masahiro Nishimura |
| 6 | Condition, Pathology, and Treatment of Jaw bone | Masahiro Nishimura |
| 7 | Condition, Pathology, and Treatment of mucosa | Masahiro Nishimura |
| 8 | Recovery theory for masticatory and swallowing function | Yasuhiro Nishi |
| 9 | Recovery theory for Articulation | Yasuhiro Nishi |
| 10 | Recovery theory for facial esthetics | Mamoru Murakami |
| 11 | Recovery theory for Jaw movement  | Mamoru Murakami |
| 12 | Metal free prosthetic treatment | Yasuhiro Nishi |
| 13 | mood assessment of patient with denture wearers | Mamoru Murakami |
| 14 | Structural mechanics of removable denture | Yasuhiro Nishi |
| 15 | Dental implant・prosthetic treatment using artificial bone material | Masahiro Nishimura |
| Course materials | We do not specify textbooks, and designate related scientific papers |
| Evaluation scheme | Report…50％，Attendance…50％ |
| 時間外対応 | Office hour | anytime |
| e-mail addressHP | Masahiro Nishimura （mnishi@dent.kagoshima-u.ac.jp）Yasuhiro Nishi（shar@dent.kagoshima-u.ac.jp）Mamoru Murakami（kaku@dent.kagoshima-u.ac.jp）http://w3.hal.kagoshima-u.ac.jp/admission/overview/about/organization/prosth2.html |
| After class | anytime |
| そ　の　他 |  |

|  |
| --- |
| 1. 変更あり（　）2. 変更なし（　）←該当する項目に「○」変更がある場合は、赤字で入力をお願いします。 |
| 専　門　基　礎　科　目 | 授 業 形 態 | 講義 | ２単位（半期） |
| 科　目　名 | 口腔顎顔面補綴学 |
| 科目名(英語表記) | Oral and Maxillofacial Prosthodontics |
| テ　ー　マ | 口腔顎顔面補綴学研究基礎 |
| 開 講 時 期 | 前期・後期　木曜７限 |
| 授 業 場 所 | 研究領域会議室またはカンファレンス室 |
| 担 当 教 員 | 西村正宏，西　恭宏，村上　格 |
| Ｇ Ｉ Ｏ |  | 口腔顎顔面領域における先天的・後天的な形態・機能異常を有する患者，義歯に起因する口腔粘膜疾患，骨粗鬆症などの全身疾患に罹患した顎骨などの病態およびQOLが低下した患者心理を理解し，補綴診断と補綴治療の研究法を修得する。 |
| Ｓ Ｂ Ｏ |  | 補綴装置が人工臓器として機能するための条件や補綴治療と全身との関係究明ならびに客観的診断法や効果的教育法の開発などに必要な，種々の手段による基礎的実験，工学的手法の補綴臨床への応用，基礎的研究成果の臨床応用とその治療成績分析などを学習する。 |
| 授　業　内　容　（　９０分　×　１５回　） | 担　当　者 |
| １ | 全部無歯顎病態解析 | 西　恭宏 |
| ２ | 部分無歯顎病態解析 | 西村正宏 |
| ３ | 顎顔面欠損病態解析 | 村上　格 |
| ４ | Ｘ線画像診断 | 西村正宏 |
| ５ | 顔貌画像診断 | 西村正宏 |
| ６ | 顎骨の性状ならびに病態と治療 | 西村正宏 |
| ７ | 顎堤粘膜の性状ならびに病態と治療 | 西村正宏 |
| ８ | 咀嚼・嚥下機能回復論 | 西　恭宏 |
| ９ | 構音機能回復論 | 西　恭宏 |
| １０ | 顔貌審美回復論 | 村上　格 |
| １１ | 顎口腔運動機能回復論 | 村上　格 |
| １２ | メタルフリー補綴治療 | 西　恭宏 |
| １３ | 可撤式補綴における患者の気分計測 | 村上　格 |
| １４ | 可撤性義歯構造力学 | 西　恭宏 |
| １５ | 人工歯根（インプラント）・人工骨材適用補綴治療 | 西村正宏 |
| 教科書・参考書 | 教科書・参考書は特に指定せず，随時関連論文等を指定する。 |
| 評 価 基 準および方法 | レポートによる評価…50％，授業中の議論への参加…50％ |
| 時間外対応 | オフィスアワー | 特に時間を指定せず，随時，研究室にて対応。 |
| メール・ＨＰ | mnishi@dent.kagoshima-u.ac.jp |
| 授　業　後 | 特に時間を指定せず，随時，研究室にて対応。 |
| そ　の　他 |  |