

■一般目標 (GIO)

歯科医療におけるデジタル化の需要に応えるための情報処理の基礎を学ぶ。コンピュータを用いた基本的事項を理解するために、文書作成、データの集計、プレゼンテーション作成などの知識を身につける。

■到達目標 (SBOs)

- ・インターネットブラウザによる検索を理解できる。
- ・ワープロソフト、表計算ソフト、プレゼンテーションソフトの使用方法を理解できる。
- ・3Dスカルプトソフトウェアを理解できる
- ・電子メールやSNSのマナーを説明できる。

■教科書：最新歯科技工士教本 歯科技工管理学（医歯薬出版）

■参考資料：プリント配付

■授業時間：木曜日 18:00～18:45

■オフィスワーカー：木内 香 (kiuchi.kaori@nihon-u.ac.jp) 木曜日・17:00～17:45

■成績評価：定期試験（70%）とレポート（30%）で評価する。

■注意事項：教科書、配付プリントを持参すること。

■授業方法：スライドおよび配布プリントを用いて講義を行う。

■準備学習：事前に講義内容を教科書で確認しておくこと。

■準備学習時間：予習と復習それぞれに講義時間と同等の時間を充てること。

■実務経験：木内香；歯科技工士として臨床経験を積む。その経験を基に、歯科技工士に必要な基礎的事項を教える。

■関連教科：基礎歯科技工学（1年）

■予定表：

授業日・担当者	講義項目	学修到達目標
第1回4月9日 木内 香	1. ハードウェア 1) コンピュータの構成 2) 歯科医療におけるデジタル化 3) 歯科技工におけるデジタル化 (教) pp. 107-110	<ul style="list-style-type: none"> ・コンピュータを構成する基本的装置の名称を列挙できる。 ・歯科医療におけるデジタル化について説明できる。 ・歯科技工におけるデジタル化について説明できる。 ・NU-Mailのアカウントが取得できる。
第2回4月16日 木内 香	3. ソフトウェア 1) 使用上のルール、マナー、セキュリティ。ソーシャルネットワークサービスの利用上の注意 (教) pp. 115-117 2) ワープロソフト (教) pp. 111	<ul style="list-style-type: none"> ・ソフトウェアの使用上のルールとマナーについて説明できる。 ・ワープロソフトによる文書作成の基本が理解できる。 ・SNSの利用上の注意点を説明できる
第3回4月23日 木内 香	2. インターネットブラウザによる検索 (教) p. 115	<ul style="list-style-type: none"> ・日本大学歯学部図書館 OPAC 歯書検索システムにログインできる。
第4回4月30日 木内 香	3. ソフトウェア（1） 2) ワープロソフト (教) pp. 111-112	<ul style="list-style-type: none"> ・ワープロソフトによる文書の体裁の整え方が理解できる。 ・ソフトウェアの使用上のルールとマナーについて説明できる。

授業日・担当者	講義項目	学修到達目標
		<ul style="list-style-type: none"> ・ワープロソフトによる文書作成の基本が理解できる。 ・SNSの利用上の注意点を説明できる
第5回5月7日 木内 香	3. ソフトウェア (2) 3)表計算ソフト (教)pp. 112-113	<ul style="list-style-type: none"> ・表計算ソフトの基本が理解できる。
第6回5月21日 木内 香	3. ソフトウェア (3) 3)表計算ソフト (教)pp. 112-11	<ul style="list-style-type: none"> ・表計算ソフトを用いた表を理解できる。
第7回5月28日 木内 香	3. ソフトウェア (4) 3)表計算ソフト (教)pp. 112-113	<ul style="list-style-type: none"> ・表計算ソフトのデータ集計とグラフ作成が理解できる。
第8回6月4日 木内 香	3. ソフトウェア (5) 4)プレゼンテーションソフト (教)pp. 113-114	<ul style="list-style-type: none"> ・プレゼンテーションソフトの基本が理解できる。
第9回6月11日 木内 香	3. ソフトウェア (6) 4)プレゼンテーションソフト (教)pp. 113-114	<ul style="list-style-type: none"> ・プレゼンテーションソフトの作成方法が理解できる。
第10回6月18日 木内 香	3. ソフトウェア (7) 5) 3Dスカルプトソフトウェア	<ul style="list-style-type: none"> ・3Dスカルプトソフトウェアの基礎を理解できる。
第11回6月25日 木内 香	3. ソフトウェア (8) 5) 3Dスカルプトソフトウェア	<ul style="list-style-type: none"> ・3Dスカルプトソフトウェアの作成方法を理解できる。
第12回7月2日 木内 香	3. ソフトウェア (9) 5) 3Dスカルプトソフトウェア	<ul style="list-style-type: none"> ・3Dスカルプトソフトウェアによる立体画像の作成方法を理解できる。
第13回7月9日 木内 香	3. ソフトウェア (9) 5) 3Dスカルプトソフトウェア	<ul style="list-style-type: none"> ・3Dスカルプトソフトウェアによる立体画像の作成方法を理解できる。
第14回7月16日 木内 香	3. ソフトウェア (10) 6)電子メール (教)pp. 113-114	<ul style="list-style-type: none"> ・電子メールの送受信やマナーを説明できる。
第15回7月23日 木内 香	4. まとめ	<ul style="list-style-type: none"> ・前期の講義内容を総覧し、情報科学についての理解度を深める。