## B　歯科材料と歯科医療機器

歯科用材料と歯科用機器に必要な知識を修得し、医療の提供や発展に必要な考え方を身に付ける。

### B-1　材料の基本物性

材料の物理的(光学的、機械的性質を含む)、化学的、生物学的性質(生体活性、安全性)について理解する。

学修目標：

B-1-1　材料(生体組織を含む)の物理的(光学的、機械的性質を含む)性質を理解している。

B-1-2　材料の化学的性質を理解している。

B-1-3　材料の生物学的性質(生体活性、安全性)を理解している。

### B-2　歯科材料

歯科医療や歯科技工に用いられる歯科用材料の種類、成分、特性、用途及び操作方法について理解する。

学修目標：

B-2-1　成形修復・歯冠修復用材料の種類、成分、特性、用途及び操作方法を理解している。

B-2-2　義歯用材料の種類、成分、特性、用途及び操作方法を理解している。

B-2-3　接着用材料の種類、成分、特性、用途及び操作方法を理解している。

B-2-4　歯科矯正用材料の種類、成分、特性、用途及び操作方法を理解している。

B-2-5　歯内療法用材料の種類、成分、特性、用途及び操作方法を理解している。

B-2-6　口腔インプラント、口腔外科、歯周治療用材料の種類、成分、特性、用途及び操作方法を理解している。

### B-3　歯科医療機器

歯科医療や歯科技工に用いられる成形、加工技術並びに歯科用機器の構成、原理、特性及び使用方法について理解する。

学修目標：

B-3-1　歯科用材料の成形、加工(切削、焼結、重合、鋳造、溶着等)の原理を理解している。

B-3-2　歯科用機器の種類、構成、原理、特性及び使用方法を理解している。

B-3-3　歯科用検査装置の種類、構成、原理、特性及び使用方法を理解している。

B-3-4　成形・加工用機器(デジタル成形加工を含む)の種類、構成、原理、特性及び使用方法を理解している。