

## 実務経験のある教員による授業科目一覧表

〔部門：北里大学保健衛生専門学院 医療専門課程 臨床工学専攻科〕

科目名	実務経験の授業への活用方法	科目責任者	科目担当者 (※は実務経験有)	開講 学年	通年 前期 後期	単位数	時間数	必修・ 選択等	科目 区分
1 病理学概論	病院での臨床経験を踏まえ、病気の原因や病気の成り立ちについて解説する。	星野 ちなみ	星野 ちなみ ※	1	通年	1 単位	30 時間	必修	講義
2 基礎医学実習	病院又は企業での臨床経験および実務経験を踏まえ、臨床検査法を通して人体の理解を深める。	金子 博司	竹内 法子 ※ 星野ちなみ ※ 野邊八重子 ※ 五十嵐康之 ※ 小丸 圭一 ※ 金子 博司 ※	1	通年	1 単位	45 時間	必修	実習
3 医学概論	病院での臨床経験を踏まえ、医学の基本的思考と現代医療について解説する。	外山 竹弥	外山 竹弥 ※	1	通年	1 単位	15 時間	必修	講義
4 医療論	病院での臨床経験を踏まえ、チーム医療の重要性について解説する。	相田 武則	相田 武則 ※	1	通年	1 単位	15 時間	必修	講義
5 臨床生理学	病院での臨床経験を踏まえ、人体の生理機能とその検査方法について解説する。	外山 竹弥	外山 竹弥 ※	1	通年	1 単位	30 時間	必修	講義
6 臨床免疫学	病院での臨床経験を踏まえ、生体の免疫について解説する。	金子 博司	金子 博司 ※	1	通年	1 単位	30 時間	必修	講義
7 看護学概論	病院での臨床経験を踏まえ、看護の概念やその役割について解説する。	相田 武則	相田 武則 ※	1	通年	1 単位	15 時間	必修	講義
8 電気工学 I	病院での臨床経験を踏まえ、電気磁気学の基礎について解説する。	中野 広基	中野 広基 ※	1	通年	2 単位	30 時間	必修	講義
9 電気工学 II	病院での臨床経験を踏まえ、電気回路の基礎について解説する。	中野 広基	中野 広基 ※	1	通年	2 単位	30 時間	必修	講義
10 電気電子工学実習 I	病院での臨床経験を踏まえ、工具の使い方や計測機器、電気回路について解説する。	中野 広基	中野 広基 ※	1	通年	1 単位	45 時間	必修	実習
11 電気電子工学実習 II	病院での臨床経験を踏まえ、医療機器に使用されている電気回路・電子回路について解説する。	中野 広基	中野 広基 ※	1	通年	1 単位	45 時間	必修	実習
12 情報処理工学 I	企業での実務経験を踏まえ、情報処理技術の基礎について解説する。	秋葉 広人	秋葉 広人 ※	1	通年	2 単位	30 時間	必修	講義
13 医療情報学	企業での実務経験を踏まえ、病院情報システムの概要について解説する。	松尾 仁司	松尾 仁司 ※	1	通年	2 単位	30 時間	必修	講義
14 システム情報処理実習	企業での実務経験および病院での臨床経験を踏まえ、システム情報処理について解説する。	中野 広基	中野 広基 ※ 秋葉 広人 ※	1	通年	1 単位	45 時間	必修	実習
15 医用工学	病院での臨床経験を踏まえ、医用工学の概要とその応用例について解説する。	相田 武則	相田 武則 ※ 中野 広基 ※ 木村 幸一郎	1	通年	1 単位	30 時間	必修	講義
16 生体物性工学	病院での臨床経験を踏まえ、生体物性と計測の関わりについて解説する。	児玉 直樹	児玉 直樹 ※	1	通年	2 単位	30 時間	必修	講義
17 生体材料工学 II	生体で使用される材料の種類および生体に及ぼす作用について解説する。	西村 裕介	西村 裕介 ※	1	通年	1 単位	15 時間	必修	講義
18 生体計測工学	病院での臨床経験を踏まえ、生体計測機器の基本について解説する。	外山 竹弥	外山 竹弥 ※	1	通年	1 単位	15 時間	必修	講義
19 医用機器学概論	病院での臨床経験を踏まえ、医用機器の概要について解説する。	外山 竹弥	外山 竹弥 ※	1	通年	2 単位	30 時間	必修	講義

## 実務経験のある教員による授業科目一覧表

〔部門：北里大学保健衛生専門学院 医療専門課程 臨床工学専攻科〕

科目名	実務経験の授業への活用方法	科目責任者	科目担当者 (※は実務経験有)	開講 学年	通年 前期 後期	単位数	時間数	必修・ 選択等	科目 区分
20 治療機器学Ⅰ	病院での臨床経験を踏まえ、治療機器の基礎について解説する。	相田 武則	外山 竹弥 ※ 相田 武則 ※ 中野 広基 ※	1	通年	1 単位	30 時間	必修	講義
21 治療機器学Ⅱ	病院での臨床経験を踏まえ、治療機器の原理および保守について解説する。	相田 武則	外山 竹弥 ※ 相田 武則 ※ 中野 広基 ※ 高橋 大志 ※	1	通年	1 単位	30 時間	必修	講義
22 治療機器学実習	病院での臨床経験を踏まえ、治療機器の操作および保守について解説する。	外山 竹弥	外山 竹弥 ※ 相田 武則 ※ 中野 広基 ※	1	通年	1 単位	45 時間	必修	実習
23 計測装置学Ⅰ	病院での臨床経験を踏まえ、計測装置の基礎について解説する。	相田 武則	外山 竹弥 ※ 相田 武則 ※ 中野 広基 ※	1	通年	1 単位	30 時間	必修	講義
24 計測装置学実習	病院での臨床経験を踏まえ、計測装置の原理および操作について解説する。	外山 竹弥	外山 竹弥 ※ 相田 武則 ※ 中野 広基 ※ 木村 幸一郎 ※	1	通年	1 単位	45 時間	必修	実習
25 呼吸代行技術学Ⅰ	病院での臨床経験を踏まえ、呼吸に関わる生体代行装置の基礎について解説する。	相田 武則	相田 武則 ※ 野口 裕幸 ※	1	通年	1 単位	30 時間	必修	講義
26 呼吸代行技術学Ⅱ	病院での臨床経験を踏まえ、呼吸に関わる生体代行装置の実施例や保守について解説する。	中野 広基	野口 裕幸 ※ 中野 広基 ※ 相田 武則 ※	1	通年	2 単位	30 時間	必修	講義
27 代謝代行技術学Ⅰ	病院での臨床経験を踏まえ、代謝に関わる生体代行装置の基礎について解説する。	外山 竹弥	外山 竹弥 ※ 西村 裕介 ※	1	通年	1 単位	30 時間	必修	講義
28 代謝代行技術学Ⅱ	病院での臨床経験を踏まえ、代謝に関わる生体代行装置の実施例や保守について解説する。	相田 武則	西村 裕介 ※ 小池 明生 ※ 渡部 恭兵 ※	1	通年	2 単位	30 時間	必修	講義
29 循環代行技術学Ⅰ	病院での臨床経験を踏まえ、循環に関わる生体代行装置の基礎について解説する。	相田 武則	相田 武則 ※	1	通年	1 単位	15 時間	必修	講義
30 循環代行技術学Ⅱ	病院での臨床経験を踏まえ、循環に関わる生体代行装置の実施例や保守について解説する。	相田 武則	向田 宏 ※ 深町 直之 ※ 相田 武則 ※	1	通年	2 単位	30 時間	必修	講義
31 生体代行技術学	病院での臨床経験を踏まえ、生体代行装置について解説する。	外山 竹弥	外山 竹弥 ※ 中野 広基 ※ 野口 裕幸 ※	1	通年	1 単位	30 時間	必修	講義
32 代行装置学実習Ⅰ	病院での臨床経験および企業での実務経験を踏まえ、生体代行装置の基本操作について解説する。	外山 竹弥	外山 竹弥 ※ 西村 裕介 ※ 相田 武則 ※ 五十嵐 雄一 ※ 深町 直之 ※ 向田 宏 ※ 野口 裕幸 ※	1	通年	1 単位	45 時間	必修	実習
33 代行装置学実習Ⅱ	病院での臨床経験および企業での実務経験を踏まえ、生体代行装置の実践的な操作について解説する。	相田 武則	相田 武則 ※ 五十嵐 雄一 ※ 野口 裕幸 ※ 深町 直之 ※ 小池 明生 ※ 管理栄養科教員	1	通年	1 単位	45 時間	必修	実習
34 安全管理学Ⅰ	病院での臨床経験を踏まえ、医用電気機器の安全について解説する。	外山 竹弥	外山 竹弥 ※	1	通年	1 単位	15 時間	必修	講義
35 安全管理学Ⅱ	病院での臨床経験を踏まえ、病院設備について解説する。	相田 武則	相田 武則 ※	1	通年	1 単位	30 時間	必修	講義
36 安全管理学Ⅲ	病院での臨床経験を踏まえ、CEが関わる安全管理について解説する。	相田 武則	相田 武則 ※ 外山 竹弥 ※	1	通年	1 単位	30 時間	必修	講義
37 安全管理学実習	病院での臨床経験を踏まえ、CEが関わる安全管理の実技について解説する。	相田 武則	相田 武則 ※ 外山 竹弥 ※	1	通年	1 単位	45 時間	必修	実習
38 関係法規	実務経験を踏まえて、臨床工学技士に関わる法律について解説する。	相田 武則	増井喜久士 ※	1	通年	1 単位	15 時間	必修	講義

## 実務経験のある教員による授業科目一覧表

〔部門：北里大学保健衛生専門学院 医療専門課程 臨床工学専攻科〕

科目名	実務経験の授業への活用方法	科目責任者	科目担当者 (※は実務経験有)	開講 学年	通年 前 期 後 期	単位数	時間数	必修・ 選択等	科目 区分
39 医学総論Ⅰ	病院での臨床経験を踏まえ、呼吸、循環、代謝に関わる医学知識について解説する。	相田 武則	相田 武則 ※ 鬼頭 隆尚 ※ 片桐 真人 ※ 吉田 一成 ※	1	通年	2 単位	60 時間	必修	講義
40 医学総論Ⅱ	病院での臨床経験を踏まえ、内科、外科、眼科、核医学に関わる医学知識について解説する。	外山 竹弥	外山 竹弥 ※ 相田 武則 ※ 松井 裕史 ※ 児玉 直樹 ※ 飯田 嘉彦 ※	1	通年	1 単位	30 時間	必修	講義
41 医学総論Ⅲ	病院での臨床経験を踏まえ、消化器、内分泌、神経に関わる医学知識について解説する。	相田 武則	相田 武則 ※ 石原 和彦 ※ 松井 裕史 ※ 黒川 宏美 ※ 霜田 靖	1	通年	1 単位	30 時間	必修	講義
42 医学総論Ⅳ	受託臨床検査施設および病院での臨床経験を踏まえ、血液に関わる医学知識について解説する。	五十嵐 康之	五十嵐 康之 ※	1	通年	1 単位	30 時間	必修	講義
43 医学総論Ⅴ	病院での臨床経験を踏まえ総合的な医学知識について解説する。	相田 武則	相田 武則 ※ 西村 裕介 ※ 五十嵐康之 ※ 野邊八重子 ※ 山口 聖子 ※ 金子 博司 ※	1	通年	1 単位	30 時間	必修	講義
合計						53 単位	1,335 時間		

行は適宜追加してください。  
シラバスの関連項目と記載を一致させてください。