

科目名	自然科学看護学特論 Theories of natural science Nursing		担当教員 (研究室番号)	大西範和 (501) 林辰弥 (507) 斎藤真 (院001)		教員への連絡方法 (メールアドレス)	大西:norikazu.oonishi@mcn.ac.jp 林:tatsuya.hayashi@mcn.ac.jp 斎藤:shin.saitou@mcn.ac.jp					
履修 年次	1年次 前期	科目 区分	共通科目Ⅱ		選択 区分	領域 必修	単位数 (時間)	2(30)	授業 形態	講義	科目等 履修生	否
											遠隔授業	否
科目 目的	生理学、生化学、人間工学や情報学等の自然科学分野の知見や考え方にもとづいて看護学を俯瞰し、これらを生かした看護方法や看護の在り方を探求する。											
ディプロ マ・ホリ ン (DP)	主要なDP	1. 多様化・複雑化・高度化する看護ニーズを的確に捉え、看護の特定領域における高度な看護実践能力や総合的な調整能力を身につけている。										
	関連する DP	5. 看護学の発展に寄与するための研究能力を修得している。										
到達 目標	1. 看護ケアやその実践に必要とされる生理学的な知識、考え方や研究の進め方について説明できる。 2. 看護ケアやその実践に必要とされる生化学的、薬学的な知識、考え方や研究の進め方について説明できる。 3. 看護ケアやその実践に必要とされる人間工学的な知識、考え方や研究の進め方について説明できる。											
成績評価方法 (基準)	レポート (100点)											
教科書	特に指定しない。											
参考書等	必要時に紹介する。											
受講者への メッセージ	この科目では、看護学を学び発展させる上で基盤となり根拠となる学問領域を学びます。											
備考												
回	学習項目			学習内容					主担当 教員	授業 方法		
1回	オリエンテーション 看護学における生理学的基礎①			看護の方法やその実践上の根拠を取り上げてその内容を検討し合う。その中から生理学的な側面を取り上げて、その合理性や発展性について議論を進める。					大西	講義		
2回	看護学における生理学的基礎②			看護の方法やその実践上の根拠を取り上げてその内容を検討し合う。その中から生理学的な側面を取り上げて、その合理性や発展性について議論を進める。					大西	講義		
3回	看護実践における対象者と環境①			看護の対象者と周囲の環境条件について生理学的スタンスで議論する。					大西	講義		
4回	看護学における生理学的研究について			看護学で生理学的研究を行う意義や方法論について学ぶ。					大西	講義		
5回	看護における人体生理学の役割			看護現場における実践や看護学に寄与するために必要な生理学的考え方や研究の進め方を総括する。					大西	講義		
6回	看護学における生理学的基礎①			看護の方法やその実践上の根拠を取り上げてその内容を検討し合う。その中から生化学的な側面を取り上げて、その合理性や発展性について議論を進める。					林	講義		
7回	看護学における生理学的基礎②			看護の方法やその実践上の根拠を取り上げてその内容を検討し合う。その中から生化学的な側面を取り上げて、その合理性や発展性について議論を進める。					林	講義		
8回	看護学における薬理学的基礎			看護現場で行われる投薬について理解するとともに、薬理学の側面から看護実践について理解を進める。					林	講義		
9回	看護学における生化学的研究について			看護学で生化学的研究を行う意義や方法論について学ぶ。					林	講義		
10回	看護における生化学の役割			看護現場における実践や看護学に寄与するために必要な生化学的考え方や研究の進め方を総括する。					林	講義		
11回	看護学における人間工学的基礎①			看護の方法やその実践上の根拠を取り上げてその内容を検討し合う。その中から人間工学的な側面を取り上げて、その合理性や発展性について議論を進める。					斎藤	講義		
12回	看護学における人間工学的基礎②			看護の方法やその実践上の根拠を取り上げてその内容を検討し合う。その中から人間工学的な側面を取り上げて、その合理性や発展性について議論を進める。					斎藤	講義		
13回	看護学における人間工学の実際			看護現場で行われる看護実践に寄与する開発の具体例を挙げて人間工学の側面から看護実践について理解を進める。					斎藤	講義		
14回	看護学における人間工学的研究について			看護学で人間工学的研究を行う意義や方法論について学ぶ。					斎藤	講義		
15回	看護における人間工学の役割			看護現場における実践や看護学に寄与するために必要な人間工学的考え方や研究の進め方を総括する。					斎藤	講義		