

授業科目 (ナンバリング)	公衆衛生学 I (ND224)			担当教員	長岡 寛明		
展開方法	講義	単位数	1.5 単位	開講年次・時期	2年・前期	必修・選択	必修
授業のねらい							アクティブラーニングの類型
公衆衛生学は地域や職域の人々に対して健康増進から疾病の予防、重篤化・障害発生の防止、リハビリテーションにいたる包括的保健を適用していく医学・健康科学の分野である。公衆衛生学 I では公衆衛生の基本理念と歴史について理解を図る。また人間集団を窓口とする公衆衛生学の基本的技法として「保健統計」及び「疫学」について、予習・復習を行い、総合的に考察できるようになる。							①⑨⑩
ホスピタリティを構成する能力	学生の授業における到達目標				評価手段・方法	評価比率	
専門力	(1) 公衆衛生の基本理念を知り、それを説明できる。 (2) 保健統計・疫学を理解し、それを説明でき、活用できる。				小テスト 定期試験	10% 90%	
情報収集、分析力							
コミュニケーション力							
協働・課題解決力							
多様性理解力							
出席					受験要件		
合計					100%		
評価基準及び評価手段・方法の補足説明							
定期試験の結果を主たる評価項目とし、ポートフォリオを活用した小テストの結果を加味する。全講義時間の3分の1を超える欠席のあった学生は、定期試験の受験資格を喪失する。確認課題のフィードバックは、ポートフォリオにて行う。							
授業の概要							
<p>健康の概念、公衆衛生の概念、公衆衛生・予防医学の歴史、保健統計、人口統計、人口静態統計、人口動態統計、生命表、疾病統計、疫学の概念、疫学の指標、疫学の方法、スクリーニング、疫学研究と倫理、などについて、教科書、配布資料、視聴覚教材を使って解説し、公衆衛生を正しく理解する能力が修得できるようにする。</p> <p>この授業の標準的な1コマあたりの授業外学修時間は、112.5分です。</p>							
教科書・参考書							
<p>教科書：吉原新一他 編：予防薬学としての衛生化学 第3版 廣川書店</p> <p>参考書：厚生統計協会編 厚生指標増刊「国民衛生の動向」 厚生統計協会</p> <p>指定図書：吉原新一他 編：予防薬学としての衛生化学 第3版 廣川書店</p>							
授業外における学修及び学生に期待すること							
<p>公衆衛生学は人間の健康と自然的・社会的環境との関連の理解の上に、病気の予防や健康増進を行う分野である。総合科学として講義内容は広い分野にわたる。なるべく簡明に講義するが、判らないところは積極的に質問してほしい。教科書や配付資料だけでなく、新聞やテレビ・ラジオのニュースにも気を配ってください。</p> <p>質問は、基本的に在室中は可能ですので、薬学研究棟3階 P307 を訪ねてください。</p>							

回	テーマ	授業の内容	予習・復習	到達目標番号*
1	社会と健康	健康の概念、公衆衛生の概念について	教科書 3～6 および配布プリントを予習・復習しておく	13、487
2		公衆衛生・予防医学の歴史について	配布プリントを予習・復習しておく	
3	保健統計	保健統計、人口統計について	教科書 p7 および配布プリントを予習・復習しておく	488
4		人口静態統計について	教科書 p7～12 および配布プリントを予習・復習しておく	489
5		人口動態統計について	教科書 p12～15 および配布プリントを予習・復習しておく	490
6		生命表について	教科書 p15～16 および配布プリントを予習・復習しておく	488
7		健康と疾病をめぐる日本の現状について	教科書 p17～22 および配布プリントを予習・復習しておく	488
8	疫学	疫学の概念、疫学の指標について	教科書 p23～24 および配布プリントを予習・復習しておく	491-492
9		疫学の方法 1（横断研究、生態学研究）について	教科書 p24 および配布プリントを予習・復習しておく	493
10		疫学の方法 2（症例対照研究）について	教科書 p25、27 および配布プリントを予習・復習しておく	493-494
11		疫学の方法 3（コホート研究）について	教科書 p25～28 および配布プリントを予習・復習しておく	493-494、774
12		疫学の方法 4（無作為化比較試験他）について	教科書 p28 および配布プリントを予習・復習しておく	493-494
13		バイアスと交絡	教科書 p29 および配布プリントを予習・復習しておく	493
14		スクリーニング	配布プリントを予習・復習しておく	493
15		EBM に基づいた保健対策	配布プリントを予習・復習しておく	493
16	定期試験			

注) 上記の第1回～第15回は、授業の概要を示したもので、講義の順番は変更される場合があります。

*到達目標番号と到達目標の対応は、巻末のコアカリ SB0 番号/項目対応表を参照して下さい。