2023　年度　授業計画（シラバス）

学　　科	バイオ・再生医療学科		科　目　区　分	専門分野	授業の方法	講義
科　目　名	衛生化学		必修/選択の別	選択必修	授業時数(単位数)	30　(2)　時間(単位)
対 象 学 年	3年		学期及び曜時限	後期	教室名	403教室
担 当 教 員	安達　隆之	実務経験とその関連資格	化粧品会社にて、基礎研究（研究開発室）・美容機器開発（開発部）・官能評価（美容研究課）・製品企画（マーケティング部）・原価管理（製品管理課）・人事全般（人事部）の業務を10年にわたり担当			

《授業科目における学習内容》

長寿や感染症、それらに伴う、法制度や対策、福祉・医療制度の問題は身近でありながら、実感することが少ない。関連企業にも多数就職する中で、そしてい一社会人としてもこの分野の知識を持っていることが望ましい。疫学を中心に、法制度・福祉・医療の仕組みや食品・医薬品を中心に安全・衛生管理上の取り組みについて伝える。

《成績評価の方法と基準》

試験・小テスト評価：70%、出席評価：20%、平常評価：10%

《使用教材（教科書）及び参考図書》

必要に応じて資料を配付する

《授業外における学習方法》

配布資料及び授業ノートを復習する

《履修に当たっての留意点》

衛生化学・公衆衛生は直接実験等を行うわけではないが、実験等の目的・目標として先に存在するものである。将来、技術者として働くにあたり、日々の作業の先にあるものが那辺にあるのか理解して取り組んでほしい。

授業の方法			内　　容	使用教材	授業以外での準備学習の具体的な内容
第1回	講義形式	授業を通じての到達目標	衛生化学、衛生・公衆衛生学の考え方、目指すものについて学習する。	特になし	配布プリント授業ノートの復習
		各コマにおける授業予定	衛生化学、衛生・公衆衛生学の概略と目指すもの		
第2回	講義形式	授業を通じての到達目標	衛生化学、衛生・公衆衛生学について、歴史的経緯と意義について学習する	特になし	配布プリント授業ノートの復習
		各コマにおける授業予定	衛生化学、衛生・公衆衛生学の歴史		
第3回	講義形式	授業を通じての到達目標	衛生化学、衛生・公衆衛生学について、歴史的経緯と意義について学習する	特になし	配布プリント授業ノートの復習
		各コマにおける授業予定	予防医学について、公衆衛生の扱う範囲いついて		
第4回	講義形式	授業を通じての到達目標	疫学及び疫学的手法についての理解と、疫学が社会においてどのような役割を果たしているか学習する。	特になし	配布プリント授業ノートの復習
		各コマにおける授業予定	疫学概論1：疫学の概念と方法		
第5回	講義形式	授業を通じての到達目標	疫学及び疫学的手法についての理解と、疫学が社会においてどのような役割を果たしているか学習する。	特になし	配布プリント授業ノートの復習
		各コマにおける授業予定	疫学概論2：疫学の概念と方法		

授業の方法			内　　容	使用教材	授業以外での準備学習の具体的な内容
第6回	講義形式	授業を通じての到達目標	公衆衛生統計資料を読み解き、公衆衛生の果たしてきた役割、統計を取る意義、注意すべき点などについて学習する。	特になし	配布プリント授業ノートの復習
		各コマにおける授業予定	保健統計：公衆衛生・衛生に関する統計資料の種類と意味するもの		
第7回	講義形式	授業を通じての到達目標	感染症の種類とその対策について理解し説明できる。	特になし	配布プリント授業ノートの復習
		各コマにおける授業予定	感染症：感染症の分類と対策について		
第8回	講義形式	授業を通じての到達目標	社会保障と福祉について理解し説明できる	特になし	配布プリント授業ノートの復習
		各コマにおける授業予定	社会保障：医療保障・障碍者福祉について		
第9回	講義形式	授業を通じての到達目標	地域保険と健康増進について理解し説明できる	特になし	配布プリント授業ノートの復習
		各コマにおける授業予定	地域保険：医療圏・検診・母子保健について		
第10回	講義形式	授業を通じての到達目標	地域保険と健康増進について理解し説明できる	特になし	配布プリント授業ノートの復習
		各コマにおける授業予定	健康増進：高齢化の医療・老人福祉・介護保険・産業保健		
第11回	講義形式	授業を通じての到達目標	感染症について理解し説明できる	特になし	配布プリント授業ノートの復習
		各コマにおける授業予定	感染症：感染症の類型・対策・検疫・予防接種空気環境の衛生（大気、室内）		
第12回	講義形式	授業を通じての到達目標	食品に関する公衆衛生について理解し説明できる。	特になし	配布プリント授業ノートの復習
		各コマにおける授業予定	環境衛生：食中毒について		
第13回	講義形式	授業を通じての到達目標	GMPについて理解し説明できる。	特になし	配布プリント授業ノートの復習
		各コマにおける授業予定	GMPについて：GMPとは、GMPの歴史		
第14回	講義形式	授業を通じての到達目標	GMPについて理解し説明できる。	特になし	配布プリント授業ノートの復習
		各コマにおける授業予定	GMPについて：原材料の扱いと管理		
第15回	講義形式	授業を通じての到達目標	GMPについて理解し説明できる。	特になし	配布プリント授業ノートの復習
		各コマにおける授業予定	GMPについて：GMP1～3、品質管理		