

科目名	イグナイト教育2A			ナンバリング	IGN141	授業形態	演習
対象学年	2	開講時期	後期	科目分類	必修	単位数	2 単位
代表教員	村田和子	担当教員	村田和子、片桐拓也、蛭名敬一、山崎直毅、金容必、				

授業の概要	薬剤師になるために必要な専門分野の基礎知識や必須知識を修得するために、教員から与えられた課題について自ら調べ考えて解決する。そのことにより、問題解決能力の基盤となる能動的学習を培うことを目的とする。学生約10名ごとに小グループを形成し、2週ごとに各教員の指導を受ける。						
到達目標	課題内容の問題点を自ら抽出・調査してその内容について文章を作成することにより、論理的思考を身に付けると同時に文章力の向上を目指す。 また、調べた内容についてスライドを作成し発表することによりプレゼンテーション能力を身に付ける。						
学習のアドバイス (勉強方法、履修に必要な 予備知識など)	課題内容についての調査は信頼できる資料を参考にして、十分な時間をかけて行う。また、スライドを作成する際には、調査内容が十分に反映されていることを確認し、文字数や文字の大きさ、あるいは色使いなどに気を付けて、見やすいスライドに仕上げる。						
ディプロマポリシーとの 関連	【薬学部薬学科のディプロマポリシー】						
	○	1. 薬剤師の社会的義務を認識し、医療の担い手としてふさわしいヒューマニズムと倫理観を具現できる。					
	○	2. 医療分野における問題点を発見して解決するために、研究マインドと知識を統合・活用する力を有する。					
	○	3. 患者本位の医療を実施するために、チーム医療における円滑なコミュニケーションをとることができる。					
		4. 地域の医療および保健に貢献するために、薬剤師としての実践的能力を有する。					
	○	5. 薬剤師として科学と医療の進展に対応するために、生涯にわたって持続可能な主体的学習ができる。					

標準的な到達レベル(合格ライン)の目安	理想的な到達レベルの目安
①生薬の課題について調べ、パワーポイントを用いてプレゼンテーションすることが出来る。②遺伝子の機能、がん、AIDSについて調べ、その内容について発表することが出来る。③医療・薬学関連の課題について調査し、調べた内容についてスライドを作成し発表することが出来る。④衛生学分野の課題について調べ、パワーポイントを用いてプレゼンテーションすることが出来る。⑤化学についての課題を調べ、発表することが出来る。⑥化学療法薬について調べ、発表することが出来る。⑦AIDSについての最新の知識を聞いて理解することが出来る。	①生薬について調べた他者の内容について質問することが出来る。②がんなどの疾患において、その発症プロセスや確りやすさに遺伝子がどのように関わるかを説明することが出来る③医療・薬関連の最近のトピックスを挙げ、その関連論文(英文)を調べて発表することが出来る。④AIDSに関する世界の最新情報を聞き、病態や最新の治療薬について理解することが出来る。

成績評価観点 評価方法	知識・理解	思考・判断	関心・意欲	態度	技能・表現	その他	評価割合
定期試験(中間・期末試験)							
小テスト・授業内レポート	○	○					
宿題・授業外レポート	○	○	○		○		
授業態度・授業への参加	○	○	○	○	○		

課題、評価のフィードバック	①課題を出し、調べた内容についてパワーポイントを使ってまとめ発表させる。 ②課題についてレポートを提出させる。
---------------	---

	回次	テーマ	授業内容	備考
授業計画	第16回	衛生学-1	衛生薬学分野の課題について調べ、その内容についてプレゼンテーションするための発表原稿を作成する。	SBO:準-(9)-②-1,2,3,4,5
	第17回	衛生学-2	衛生薬学分野の課題について調べ、その内容についてプレゼンテーションするための発表原稿を作成する。	SBO:準-(9)-②-1,2,3,4,5
	第18回	衛生学-3	衛生薬学分野の課題について調べ、その内容についてプレゼンテーションする。	SBO:準-(9)-②-1,2,3,4,5
	第19回	衛生学-4	衛生薬学分野の課題について調べ、その内容についてプレゼンテーションする。	SBO:準-(9)-②-1,2,3,4,5
	第20回	有機化学-1	アルケンへの求電子付加反応、ハロアルカンへの求核置換反応についてブルースの教科書を素読する。	SBO:準-(9)-②-1,2,3,4,5
	第21回	有機化学-2	芳香族求電子置換反応についてブルースの教科書を素読する。	SBO:準-(9)-②-1,2,3,4,5
	第22回	有機化学-3	プレゼンテーションのプロダクトを作成し、発表する。	SBO:準-(9)-②-1,2,3,4,5
	第23回	有機化学-4	プレゼンテーションのプロダクトを作成し、発表する。	SBO:準-(9)-②-1,2,3,4,5
	第24回	化学療法学-1	化学療法学1分野の事前課題について調べ、その内容についてプレゼンテーションするための発表原稿を作成し発表する。	SBO:準-(9)-②-1,2,3,4,5
	第25回	化学療法学-2	化学療法学1分野の事前課題について調べ、その内容についてプレゼンテーションするための発表原稿を作成し発表する。	SBO:準-(9)-②-1,2,3,4,5
	第26回	化学療法学-3	化学療法学1分野の事前課題について調べ、その内容についてプレゼンテーションするための発表原稿を作成し発表する。	SBO:準-(9)-②-1,2,3,4,5
	第27回	化学療法学-4	化学療法学1分野の事前課題について調べ、その内容についてプレゼンテーションするための発表原稿を作成し発表する。	SBO:準-(9)-②-1,2,3,4,5
	第28回	特別講義-3	AIDSに関する講演会を聞いて自分の考えをまとめる。	SBO:準-(9)-②-1,2,3,4,5
	第29回	特別講義-4	AIDSに関する講演会を聞いて自分の考えをまとめる。	SBO:準-(9)-②-1,2,3,4,5
	第30回			
	試験	期末試験は実施しない。		
授業の進め方				
授業外学習の指示		課題について調べ、プレゼンテーションするための原稿を作成する。 (授業外学習時間: 毎週 90 分)		

教科書	特になし
参考書	
参考URLなど	
その他	

授業計画	回次	テーマ	授業内容	備考
	第1回	基礎ガイダンスおよびグループ別活動	講義内容についてのガイダンスおよび各グループに分かれてグループ活動を行う。	SBO:準-(9)-②-1,2,3,4,5
	第2回	生薬学-1	各自与えられた生薬の課題を調べ、その内容についてパワーポイントを用いてプレゼンテーションする。他の発表者のプレゼンテーションに対する質問する。	SBO:準-(9)-②-1,2,3,4,5
	第3回	生薬学-2	各自与えられた生薬の課題を調べ、その内容についてパワーポイントを用いてプレゼンテーションする。他の発表者のプレゼンテーションに対する質問する。	SBO:準-(9)-②-1,2,3,4,5
	第4回	生薬学-3	各自与えられた生薬の課題を調べ、その内容についてパワーポイントを用いてプレゼンテーションする。他の発表者のプレゼンテーションに対する質問する。	SBO:準-(9)-②-1,2,3,4,5
	第5回	生薬学-4	各自与えられた生薬の課題を調べ、その内容についてパワーポイントを用いてプレゼンテーションする。他の発表者のプレゼンテーションに対する質問する。	SBO:準-(9)-②-1,2,3,4,5
	第6回	生化学-1	遺伝子に関連するビデオを見て、その内容についてまとめる。	SBO:準-(9)-②-1,2,3,4,5
	第7回	生化学-2	がんとAIDSに関連するビデオを見て、その内容についてまとめる。	SBO:準-(9)-②-1,2,3,4,5
	第8回	生化学-3	がんとAIDSに関する与えられた課題について調べ、その内容について発表する。	SBO:準-(9)-②-1,2,3,4,5
	第9回	生化学-4	がんやAIDSなどの疾患において、その発症プロセスや罹りやすさに遺伝子がどのように関わるかを教科書や参考書を用いて調べ発表する。	SBO:準-(9)-②-1,2,3,4,5
	第10回	特別講義-1	薬害に関する講演を聴いて自分の考えをまとめる。	SBO:準-(9)-②-1,2,3,4,5
	第11回	特別講義-2	薬害に関する講演を聴いて自分の考えをまとめる。	SBO:準-(9)-②-1,2,3,4,5
	第12回	医療薬学-1	医療薬学分野の課題(各自が興味を持った課題:自由課題)について調べ、その内容についてプレゼンテーションする。	SBO:準-(9)-②-1,2,3,4,5
	第13回	医療薬学-2	医療薬学分野の課題(各自が興味を持った課題:自由課題)について調べ、その内容についてプレゼンテーションする。	SBO:準-(9)-②-1,2,3,4,5
	第14回	医療薬学-3	医療薬学分野の課題(各自が興味を持った課題:自由課題)について調べ、その内容についてプレゼンテーションする。	SBO:準-(9)-②-1,2,3,4,5
	第15回	医療薬学-4	医療薬学分野の課題(各自が興味を持った課題:自由課題)について調べ、その内容についてプレゼンテーションする。	SBO:準-(9)-②-1,2,3,4,5
	試験			