



週	授業項目	時間	授業内容	自学自習 (予習・復習)内容	セルフ チェック
1	ガイダンス	2	生物資源の機能性科学の概要と、到達目標を把握	生物資源の機能性	
2	生活習慣病と有用生物資源	2	薬用、機能性食品及び薬用化粧品の生物資源の利	文献検索	
3	血圧のメカニズムI	2	血圧及び高血圧発症の分子機構を理解する。	文献読説	
4	血圧のメカニズムII	2	文献から研究法の習得をする。	文献のまとめ	
5	血圧のメカニズムIII	2	文献をまとめる。	文献の発表	
6	血圧のメカニズムIV	2	文献の発表、討論により理解を深める。	文献検索	
7	糖尿病や肥満の発症機構I	2	糖尿病や肥満の発症を理解する。	文献読説	
8	糖尿病や肥満の発症機構II	2	文献から研究法の習得をする。	文献のまとめ	
9	糖尿病や肥満の発症機構III	2	文献をまとめる。	文献の発表	
10	糖尿病や肥満の発症機構IV	2	文献の発表、討論により理解を深める。	文献検索	
11	皮膚の生理作用I	2	真皮、皮膚の老化の分子機構を理解する。	文献読説	
12	皮膚の生理作用II	2	文献から研究法の習得をする。	文献のまとめ	
13	皮膚の生理作用III	2	文献をまとめる。	文献の発表	
14	皮膚の生理作用IV	2	文献の発表、討論により理解を深める。	音楽鑑賞	
15	総括	2	本授業で学んだことの整理を行い、理解の確認をす	音楽鑑賞	
期末	期末試験	[2]			
16		2			
17		2			
18		2			
19		2			
20		2			
21		2			
22		2			
23	後期中間試験(行事予定で適宜更可)	2			
24		2			
25		2			
26		2			
27		2			
28		2			
29		2			
30		2			
期末	期末試験	[2]			
学習時間合計			60	実時間	45
自学自習(予習・復習)内容(学修単位における自学自習時間の保証)					標準的所用時間(試行)
①	学術論文を購読しまとめる(3課題)。				3時間×6回
②	発表資料を作成する(3課題)。				3時間×12回
③	発表PPTの作成(3課題)				6時間
備考欄					
この科目はJABEE対応科目である。 酸化ストレスの生命科学は関連科目である。					

学習時間は、実時間ではなく単位時間で記入する。(45分=1、90分=2)