

登録コード	F3001820	開講年度	2026				担当教員	高橋 伸英 他
授業科目	環境内部監査演習						副担当	林田 信明
英文授業名	Internal Environmental Audit						対象学生	
単位数	1	講義期間	不定期	曜日・時限	集中・不定期		備考	
講義室			授業形態	演習	遠隔授業科目			
信大コンピテンシー	該当							
(1)授業の達成目標	授業で得られる「学位授与の方針」要素					【授業の達成目標】		
	2 5 Fカリ, 2 4 Fカリ, 2 3 Fカリ, 2 2 Fカリ							
	【2020年度以降カリキュラム対象】繊維科学を基盤とし、現実の課題を解決するために、学際・業際領域を切り拓く創造的能力が身に付いている					繊維科学に関連する総合的な自然科学分野を基盤とし、環境マネジメント及び関連する活動の課題を解決するために、環境内部監査能力が身に付いている		
(2)授業で学べる「テーマ」	環境共生							
(3)全学横断特別教育プログラム	環境マインド実践人材養成コース							
(4)授業の概要	エネルギー消費、化学物質管理など、各種の環境側面について学習し、また、環境内部監査のPDCAサイクル、継続的改善の実践を理解する。そのため、ISO14001に準拠した大学独自の内部監査員養成講座を受講する。							
(5)授業計画	以下の順で授業を進める。 (1) 環境内部監査員養成講習（日程は後日連絡、2日間、無料、On-line）を受講し、内部監査員の資格を取得する。資格未取得ならば単位修得ができないので注意すること。大学内で開講された内部監査員養成講座を受講しこの資格を取得済みならば新たに受講する必要はない。 1．地球環境問題 2．環境マネジメントシステム規格の概要・演習 3．環境施設 4．廃棄物の実務管理 5．環境関連法 6．監査手順 7．ケーススタディ 8．修了試験・授業アンケートの回答							
(6)成績評価の方法	成績評価は、環境内部監査員養成講習の修了試験に基づいて行う。							
(7)成績評価の基準	秀：内部監査員の資格取得（修了試験 9 0 点以上） 優：内部監査員の資格取得（修了試験 8 0 ～ 8 9 点） 良：内部監査員の資格取得（修了試験 7 5 ～ 7 9 点） 可：内部監査員の資格取得（修了試験 7 0 ～ 7 4 点） 不可(D)：修了試験（7 0 点未満）かつ、環境内部監査員養成講習全日程受講 不可(F)：上記以外							
(8)事前事後学習の内容	環境問題に関する書籍等から情報収集をしておく。 授業の復習を行い、修了試験への準備をしておく。 この授業は45時間の学習を必要とする。したがって、30時間以上の時間外学習が必要となる。							
(9)履修上の注意	単位の取得には、環境内部監査員養成講習（2日間）を受講し、修了試験に合格することが必須である。							
(10)質問、相談への対応	質問や相談についての受け付けは次のとおり学部内部監査委員会のメールアドレスで受け付ける。 環境内部監査委員会 <senieco2@shinshu-u.ac.jp>							
(11)学生へのメッセージ	地球規模の環境問題に対して、実際の社会生活の中でどのように貢献すべきかを学ぶよい機会です。我々が日常的に関われる環境問題への寄与は、いかにエネルギーや資源の節約をするか、環境に負荷を与える物質をどのように管理するか、そしてそれらをどのように実施するかにあります。繊維学部で組織的に実行しているこの取り組みに参加し、社会に出てからもその経験を生かしていただきたいと思います。							
(12)その他	特になし							
【教科書】	指定なし							
【参考書】	指定なし							