

登録コード	E2831900	開講年度	2026				
授業科目	住居環境学				担当教員	山岸 明浩	
英文授業名	Environmental Engineering in Dwellings				副担当		
単位数	2	講義期間	前期	曜日・時限	火曜・3時限	対象学生	3年生
講義室	教育W503講義室		授業形態	講義	遠隔授業科目		備考
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】	
	26Eカリ, 25Eカリ, 24Eカリ, 23Eカリ, 22Eカリ, 21Eカリ, 20Eカリ						
	教育活動を支え、実現する上で不可欠な専門的知識・技能				⇔	中・高等学校の家庭科を担当する教員として、住生活領域の住環境にかかわる教育活動を行う上で必要不可欠な専門的知識と技能を身に付けるとともに、学んだ知識と技能を実践しながら、それらを振り返り、常に改善し、磨き上げていこうとすることができる。	
(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							
(4)授業の概要	住環境を形成する要素と各要素に関する基礎的な理論について理解する。住環境と健康については、環境条件から誘引される健康上のトラブルについて理解する。住環境と安全については、家庭内で発生するアクシデントの原因とその予防対策について理解する。良好な住環境の形成をサポートする住宅設備について理解する。 担当教員が設計事務所での実務経験を活かして講義を行う。						
(5)授業計画	第 1回：家庭科教育における住環境にかかわる内容について 第 2回：住環境を形成する要素 第 3回：長野県の住環境の特徴1（気象要素） 第 4回：長野県の住環境の特徴2（生活要素） 第 5回：環境に配慮された住まいの事例 第 6回：家庭内事故について 第 7回：熱環境における住生活の健康と安全1（熱環境の計画） 第 8回：熱環境における住生活の健康と安全2（熱環境にかかわる事例） 第 9回：空気質環境における住生活の健康と安全1（空気質環境の計画） 第10回：空気質環境における住生活の健康と安全2（空気質環境にかかわる事例） 第11回：光環境における住生活の健康と安全1（光環境の計画） 第12回：光環境における住生活の健康と安全2（光環境にかかわる事例） 第13回：音環境における住生活の健康と安全1（音環境の計画） 第14回：音環境における住生活の健康と安全2（音環境にかかわる事例） ※授業アンケートを実施 定期試験 ※教育実習による授業の欠席の補講は、学生と相談の上対応する。						
(6)成績評価の方法	成績評価の考え方は、次のとおりである。 ・住環境を形成する要素と人間生活のかかわりを理解し、健康で快適な住生活について自らが考え、自己啓発に努めることができるかをはかるためのディスカッションの評価 30点 ・住環境についての知識・技能を備え、それらを住生活に応用できるかをはかるための定期試験 70点 ・得点率による評価基準は次のとおりとする。 90%以上 秀, 89-80% 優, 79-70% 良, 69-60% 可, 59%以下 不可。						
(7)成績評価の基準	授業で解説した内容と同レベルの問題が解ければ「合格水準にある」、応用問題が解ければ「やや上にある」、やや難しい応用問題が解ければ「かなり上にある」、全ての問題について解ければ「卓越している」。						
(8)事前事後学習の内容	毎回の授業では、前週、または次週の授業内容にかかわる発問を毎回行うので、履修にあたっては事前・事後の取り組みを行い授業に臨むこと。 この授業は、90 時間の学修を必要とする。従って、60 時間以上の時間外学習が必要となる。						
(9)履修上の注意	・全回出席すること。理由の如何を問わず、欠席回数が多く授業の達成目標に到達することができない場合、単位認定に至らないので注意すること。 ・テキストを活用し、各回の授業テーマに関する予習・復習を行うこと。また、授業で学習した内容の日常生活への応用について考え、環境に配慮した生活の実践についての興味・関心を深めるように努めること。 ・原則として対面で実施する（初回の授業は、履修生の全体状況を把握するため対面とする）。						
(10)質問、相談への対応及び連絡先	質問、相談は主にメールで応じる。 山岸明浩 yamaaki@shinshu-u.ac.jp TEL026-238-4187						
【教科書】	「建築学テキスト 建築環境工学 環境のとらえ方とつくり方を学ぶ」、堀越哲美ほか著、学芸出版社						
【参考文献】	授業時に適宜紹介する。						