

## 令和6年度公開授業・公開講座用シラバス

		科目No.	27
大学・短大名	東北工業大学	学部・学科	建築学部 建築学科
授業科目名	災害に強いまちづくり	担当教員名	船木 尚己
開講期間	7月19日(金)	開講曜日・時間	金曜日 18:00~19:15
受入人数	300人(定員)	会場	オンライン(Zoom使用)
公開授業・公開講座の形態(①~③から1つ選択し○をつける)	①対面のみ      ②オンラインのみ      ③対面・オンラインどちらでも可		
②または③の場合の具体的なウェブ会議ツールの名称等	Zoomミーティング		
授業の目標等	<p>近年、世界各地で甚大な被害を伴う自然災害が多発している。これまでの自然災害や建物の耐震技術の変遷などについて考察した後、工学的見地からその解決策を探りながら今後の防災・減災について考える。</p>		
授業内容・計画等	<ol style="list-style-type: none"> <li>過去の自然災害について</li> <li>建物の耐震技術の変遷</li> <li>これからの建物に求められるものについて</li> </ol>		
テキスト・教材・参考書等	<p>テキストは特にありません。参考図書などは、講義の中で紹介されます。</p>		
履修上の注意	<p>特にありません。</p>		
高校生へのメッセージ等	<p>近い将来高い確率で発生するとされている大規模地震に対して、人々の安心・安全を確保するためには、建物の損傷を防ぐだけでは限界があります。日本だけでなく世界中の人々が安心して生活できる場を提供するために何ができるか、この授業をとおして防災・減災について考えるきっかけにしてもらえたら幸いです。</p>		

(様式2)

# 令和6年度公開授業・公開講座用シラバス

		科目No.	28
大学・短大名	東北工業大学	学部・学科	ライフデザイン学部 生活デザイン学科
授業科目名	環境工学の視点から考える 健康で省エネな住まいづくり	担当教員名	高木 理恵
開講期間	7月26日(金)	開講曜日・時間	金曜日 18:00~19:15
受入人数	300人(定員)	会場	オンライン(Zoom使用)
公開授業・公開講座の形態(①~③ から1つ選択し○をつける)	①対面のみ      ②オンラインのみ      ③対面・オンラインどちらでも可		
②または③の場合の具体的なウェブ会議ツールの名称等	Zoomミーティング		
授業の目標等	住まいと居住者の健康の関わり、住まいの環境品質の向上と環境負荷の低減の重要性を理解し、より少ないエネルギーで健康的な生活空間を実現するための住まいの室内環境のデザインについて学ぶ。		
授業内容・計画等	住まいは過酷な自然環境の中につくられる一種のシェルターと捉えることができ、生活空間に適切な物理的環境をデザインするための学問が「建築環境工学」である。本講では、自然環境の物理的環境要素である熱や空気をどのように利用または制御して健康で省エネな住まいの環境を作り出すのかを概説する。		
テキスト・教材・参考書等	参考書: 小泉雅生「環境のイエ フィジックスと住空間デザイン」学芸出版社 2010年 日本建築学会「設計のための建築環境学 第2版 みつける・つくるバイオフィリックデザイン」彰国社 2021年		
履修上の注意	特になし		
高校生へのメッセージ等	本講を通して、私たちの日常の生活空間として必要不可欠な住まいの今後の在り方を一緒に考えてみましょう。		

(様式2)

# 令和6年度公開授業・公開講座用シラバス

		科目No.	29
大学・短大名	東北工業大学	学部・学科	総合教育センター
授業科目名	現代イギリス社会	担当教員名	クック・サイモン・ダニエル
開講期間	11月8日(金)	開講曜日・時間	金曜日 18:00~19:15
受入人数	300人(定員)	会場	オンライン(Zoom使用)
公開授業・公開講座の形態(①~③から1つ選択し○をつける)	①対面のみ      ②オンラインのみ      ③対面・オンラインどちらでも可		
②または③の場合の具体的なウェブ会議ツールの名称等	Zoomミーティング		
授業の目標等	イギリスには非常に豊かな歴史と多様な文化があります。みなさんはイギリスについてどのくらい知っていますか？ロイヤルファミリーでしょうか？フィッシュ&チップス？このプレゼンテーションでは、みなさんの知らない現代のイギリスについて紹介します。		
授業内容・計画等	1-自己紹介 2-イギリスについての簡単な紹介 3-イギリスの文化について 4-イギリスにおける多様性 5-参加者からの質問		
テキスト・教材・参考書等	テキストは特にありません。		
履修上の注意	なし		
高校生へのメッセージ等	What do you know about the UK? I hope I can tell you some interesting things about modern Britain. I am looking forward to talking to you and to answering any questions you might have.  あなたは、イギリスについて何を知っていますか？この講座では、現代のイギリスについていくつか興味深い話題をお話できればと思います。皆さんとお話ししたり、皆さんの質問に答える機会を楽しみにしています。		