

環境都市・建築デザインコース 公開講座シリーズ —ブリッジコンテスト—のご案内

1. はじめに

ブリッジコンテストを通して、「構造力学のおもしろさ」を体験してみましょう。**楽しく遊ぶつもりで気軽にご参加下さい。**



2. 講座内容

平成24年2月東京湾に出現した右の写真に見える「東京ゲートブリッジ」、ちょっと変わった形をしているでしょう。まるで恐竜が2頭向かい合っているかのようにも感じます。“恐竜橋”はトラス橋と呼ばれる構造をしており、このような形になったのにも理由があります。橋はわれわれが谷や川、海などの交通路上の交差物乗り越えるための構造物であり、われわれの生活空間を結び、われわれの暮らしを支えています。

今回の公開講座では、一枚の工作用紙を使用してミニチュア・ブリッジをつくり、橋の中央にバネばかりをセットして荷重をかけ、橋が破壊されたときの荷重を競い合います。

3. 日時・場所・受講料等

日 時	平成30年9月1日(土) 10:00 ~ 15:30
場 所	八戸工業高等専門学校 環境都市・建築デザインコース棟
受 講 料	無料(ただし、傷害保険料500円)
募 集 人 員	16名(ただし定員になり次第締め切ります)
申 込 期 間	8月1日(水) ~ 8月22日(水) [ただし、土曜日・日曜日・祝日を除く]
申 込 先	八戸工業高等専門学校 総務課 地域連携係 油津 TEL:0178-27-7239・FAX: 0178-27-9379 E-mail:renkei-o@hachinohe-ct.ac.jp URL) http://www.hachinohe-ct.ac.jp/coc/project/2018/07/000867.php
そ の 他	本講座は、「あおもり県民カレッジ」の単位を取得できます。



4. 受講時の注意事項

- (1) 当日は、環境都市・建築デザインコース棟2階の受付まで来てください。校門に入って右手奥にある環境都市・建築デザインコース棟玄関からお入りください。受付時間は、9:30~9:55です。
- (2) 筆記用具を持参してください。
- (3) ジーンズやジャージなど、多少汚れてもかまわない服装を着用、あるいは持参して来てください。
- (4) 履き物は運動靴にしてください(上履きは必要ありません)。
- (5) 当日、学校売店は閉まっていますので、弁当持参をお勧めします。

5. その他

本公開講座は、本校入学志願者募集事業とはまったく無関係です。本校を受験する意思がなくても、科学技術に興味を持っている方なら、どなたでも大歓迎です。学年も問いません。

先生や保護者の見学も大歓迎です。講座や高専の設備の見学等に、お気軽にお越し下さい。

