

Літні канікули з Політехом!

#11-12 от 30.05.2019

НТУ «ХПІ» активно підтримує та проводить заходи, які базуються на підходах STEM-освіти (англ. Science, Technology, Engineering and Mathematics) і спрямовані на популяризацію природничих, інженерних та технологічних наук серед дітей та юнацтва. В нашому університеті діють масштабні науково-освітні програми «Канікули з Політехом» та «Суботи з Політехом». 27 травня стартував проект «Літні канікули з Політехом», у рамках якого відбудуться захоплюючі інтерактивні лекції, майстер-класи, лабораторні роботи та тренінги за різноманітними напрямками. Це екологія та машинобудування, їстівна та косметична хімія, фізика, відновлювана енергетика, мехатроніка, робототехніка, школа лідерства, фінансова грамотність тощо. Кожен напрям включає лекції, воркшопи та майстер-класи. Так, наприклад, з успіхом відбулися лекція «Енергетика: світло та тепло для комфортного життя», майстер-клас «Технологія шоколаду», тренінг «Гармонічні взаємини між юнаками та дівчатами, між батьками та дітьми», «Блискавичні канікули у високовольтному залі», лекція-демонстрація «Геологія корисних копалин», «Задачі і квести метрологічної та інженерної направленості», майстер-клас «Team-менеджмент» Лекція + Демонстрація» та інші.

30 травня

10:00 – 11:00 Лабораторна робота «Гідро та аеростатика»

11:00 – 12:00 Лекція «Вступ в геймдев»

12:00 – 13:00 Лекція «Сучасні електронні контрольні-діагностичні прилади»

12:00 – 13:00 Майстер-клас «Технологія лимонадів»

12:00 – 13:00 Блискавичні канікули у високовольтному залі

13:00 – 14:00 Фулерени

3 червня

10:00 – 11:00 Майстер-клас «Світ мінералів»

11:00 – 12:00 Лекція «Програмування в енергетиці»

12:00 – 14:00 Майстер-клас «Технологія шоколаду»

12:00 – 13:00 Лекція «Енергетика: світло та тепло для комфортного життя»

12:00 – 13:00 Лекція «Ідеї математичної теорії катастроф»

4 червня

12:00 – 13:00 Майстер-клас «Технологія лимонадів»

12:00 – 13:00 Майстер-клас «Веселі Вогники»

12:00 – 13:00 Лекція «Енергетика: світло та тепло для комфортного життя»

5 червня

10:00 – 11:00 Майстер-клас «Природа та горючі копалини»

11:00 – 12:00 Майстер-клас «Основи геймдеву»

12:00 – 13:00 Неруйнівний контроль та технічна діагностика

12:00 – 13:00 Задачі і квести метрологічної та інженерної направленості

12:00 – 13:00 Майстер-клас «Технологія горіхових паст»

6 червня

11:00 – 12:00 Програмування в енергетиці

12:00 – 13:00 Майстер-клас «Харчові технології. Смак і аромат»

12:00 – 13:00 Майстер-клас «Веселі Вогники»

7 червня

10:00 – 11:00 Майстер-клас «Захопливий світ вуглехімії»

12:00 – 14:00 Майстер-клас «Технологія горіхових паст»

12:00 – 13:00 Майстер-клас з 3ds Max

12:00 – 13:00 Майстер-клас «Блискавка в лабораторії»

12:00 – 13:00 Демонстрація можливостей голосового асистента Alexa

10 червня

10:00 – 11:00 Майстер-клас «Нафта – чорне золото»

12:00 – 14:00 Наука про дані. Що таке «великі дані». Машинне навчання та штучний інтелект в задачах аналізу даних

12:00 – 13:00 Майстер-клас «Склад та якість питної води»

11 червня

10:00 – 11:00 Майстер-клас «Чому крутяться колеса у автомобілі?»

11:00 – 12:00 Лекція «Програмування в енергетиці»

12 червня

10:00 – 11:00 Майстер-клас «Чим ще «пригостить» нас нафта?»

10:00 – 11:00 Майстер-клас «Таємничий світ наукової лабораторії»

11:00 – 12:00 Лекція «Проектування графічного контенту»

12:00 – 13:00 Неруйнівний контроль та технічна діагностика

12:00 – 13:00 Лекція «Опановуємо сучасні мультимедійні технології разом: майстер-клас з 3ds Max»

13 червня

11:00 – 12:00 Лекція «Програмування в енергетиці»

14 червня

16:00 – 17:00 Знайомство з можливостями штучних нейронних мереж. Лекція «Гідроенергетика – просто про складне»

Запрошуємо усіх бажаючих!

Участь безкоштовна.

Знання – безцінні!

Тел. (057) 707-66-34, 063-967-01-11, 096-108-38-34, 063-615-71-39.