



NU₂CLEAR SCIENCE LECTURE

with Ioanna Playbell BEng. MSc. (DIC), GMICE



Επιστημονική Τεχνική Διάλεξη

«Εισαγωγή στις εφαρμογές της πυρηνικής επιστήμης και μηχανικής»

Σάββατο, 27 Οκτώβρη 2018, ώρα 11.00
Εκπαιδευτικό Κέντρο ΕΤΕΚ, Λευκωσία

Saturday, 27th of October 2018 at 11am
ETEK Educational Centre, Nicosia, Cyprus

Επιστημονική Τεχνική Διάλεξη με θέμα

«Εισαγωγή στις εφαρμογές της πυρηνικής επιστήμης και μηχανικής»

Η επιστημονική διάλεξη «εισαγωγή στις εφαρμογές της πυρηνικής επιστήμης και μηχανικής» έχει στόχο να ενημερώσει / καταρτίσει τους ενδιαφερόμενους για το θεωρητικό υπόβαθρο της πυρηνικής επιστήμης/ μηχανικής, την ιστορία και την πρόοδο της με ένα απλό και πρακτικό τρόπο, καθώς και να αναφερθεί σε εφαρμοσμένες εφαρμογές της στην Ιατρική (Medicine), Μηχανική (Engineering), Ενέργεια (Energy), και Γεωργία (Agriculture). Θα γίνει επίσης αναφορά σε στην πρόοδο που υπάρχει στον τομέα της Πυρηνικής Ασφάλειας (Nuclear Safety) και τεχνολογίας και στις προκλήσεις που υπάρχουν και τις τάσεις που διαμορφώνονται αναφορικά με το αντικείμενο. Η διάλεξη θα καταλήξει με συζήτηση μεταξύ των συμμετεχόντων.

Introduction to Nuclear Engineering and Science Applications

This introductory lecture will cover a practical approach explaining what nuclear science is and the history of how nuclear science developed in fields such as engineering, medicine, energy and agriculture. It will cover nuclear safety, socio-economic factors and future development. Moreover, the lecture will challenge the perception, knowledge and understanding on facts and events around the nuclear science, with an aim to break the global taboo around this subject, in an entertaining and interactive manner. To end the seminar there will be a chance for discussion of perspectives, ideas, and goals for the future.

Πρόγραμμα εκδήλωσης /Lecture Schedule

11.00 Καλωσόρισμα / Introductions

11.05 Τεχνική Διάλεξη / Technical Lecture

12.35 Συζήτηση / Discussion

13.00 Κλείσιμο / Συμπεράσματα /Conclusions and Networking

Δηλώστε συμμετοχή μέχρι τις 23.10.2018 ηλεκτρονικά στον σύνδεσμο / Sign up before 23.10.2018 at

<https://goo.gl/forms/dnEbtToENPyWY1Vm2>

Βιογραφικό ομιλήτριας/ Speaker's Bio :

Ioanna Playbell was born in Limassol Cyprus and graduated Lanitio Lyceum B, in 2010. After finishing her studies at City University of London and Imperial College as a Civil and Nuclear Engineer respectively, she begun working in London for the Nuclear Industry, through her company, IDOM, for a large variety of projects and roles, in the UK and internationally. She has been an advocate of Nuclear Safety Culture, through her "Socrates Method" and a firm STEM ambassador, by promoting the Engineering as a whole. Currently, she is the Young Generation Network (YGN) Representative for London through the Nuclear Institute, with a key duty in technical tours, event organisation and STEM activities.