

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۱/۲۹

شماره: ۱۴۰۱/۹۰۰/۹۰۷۲/۴۶۱

پست: دارد

ساعت: ۱۸:۰۱

معاون محترم پژوهشی دانشگاه صنعتی شریف

معاون محترم پژوهشی دانشگاه صنعتی امیرکبیر

معاون محترم پژوهشی دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

معاون محترم پژوهشی دانشگاه علم و صنعت

معاون محترم پژوهشی دانشگاه صنعتی مالک اشتر

موضوع: اطلاع‌رسانی برگزاری دوره آموزش از دور ایزنت با همکاری سازمان فضایی پاکستان (سوپارکو)

با سلام و احترام،

به پیوست اطلاعیه برگزاری دوره آموزش از دور مشترک ISNET و سازمان فضایی پاکستان (سوپارکو) با موضوع "Introduction to Power System on Spacecraft" در تاریخ ۲۷ آوریل ۲۰۲۲ برابر با ۱۴۰۱/۰۲/۰۷، جهت استحضار و در صورت صلاحدید صدور دستور بررسی و اطلاع‌رسانی به نحو مقتضی جهت علاقمندان ایفاد می‌گردد. متقاضیان می‌توانند نسبت به تکمیل فرم پیوست و ارسال آن به ایمیل این مرکز به نشانی isacirc@isa.ir جهت هماهنگی‌های مربوط به ثبت‌نام اقدام نمایند. آخرین مهلت ارسال درخواست مورخ ۱۴۰۱/۰۲/۰۴ می‌باشد.

آرمان پیشینی

مدیر مرکز روابط و همکاری‌های بین‌المللی



Announcement of ISNET / SUPARCO Distance Training Course on "Introduction to Power System of Spacecraft"

Date: Wednesday, 27 April, 2022

ISNET Secretariat in collaboration with SUPARCO is organizing distance training course on "Introduction to Power System of Spacecraft".

COURSE DETAIL

The design of highly efficient and reliable power system for spacecraft has got substantial importance because the failure of power system of satellite would ultimately lead the failure of Space mission which covers high launching and research cost. This course shall cover the overall introduction to power system of Spacecraft.

COURSE CONTENTS

- Introduction to Power system of Spacecraft
- Block Diagram of Spacecraft's Power system
- Introduction of Power Distribution unit (PDU) of Spacecraft
- Grounding techniques in Spacecraft
- Purpose of fault detection and Isolation recovery
- Solar Panel Configurations in Spacecraft
- Battery and types of batteries used in Spacecraft and their characteristics
- The methods to measure the State of the charge of Battery

LEARNING OUTCOMES

- Overview on Power system of Spacecraft

PRE-REQUISITES

- Basic Knowledge of Electrical/Electronics

DEADLINE

25 April 2022

SUBMISSION

isnetsectt@gmail.com

For further details visit

www.isnet.org.pk



Inter-Islamic Network on Space Sciences & Technology
Réseau Inter-Islamique Des Sciences Spatiales Et De La Technologie

الشبكة البينية الاسلامية حول علوم وتكنولوجيا الفضاء

