

ΤΕ01.020 Πνευματικά και ηλεκτροπνευματικά συστήματα ελέγχου αυτόματων λειτουργιών

Το σεμινάριο απευθύνεται σε εκπαιδευτικούς Μέσης Τεχνικής και Επαγγελματικής Εκπαίδευσης της ειδικότητας της Μηχανολογίας

Σκοπός:

Η ενημέρωση των εκπαιδευτικών για τις εφαρμογές των πνευματικών και ηλεκτροπνευματικών συστημάτων ελέγχου αυτόματων λειτουργιών και η ενίσχυση των γνώσεων και των δεξιοτήτων τους για τη διδασκαλία του μαθήματος "Βασικά Στοιχεία Μηχανολογίας".

Περιεχόμενο:

1η συνάντηση: Πνευματικά συστήματα

- Παραδείγματα χρήσης πνευματικών συστημάτων στην καθημερινή ζωή
- Χαρακτηριστικά του πεπιεσμένου αέρα
- Παραγωγή, δίκτυο διανομής και μονάδα προετοιμασίας πιεσμένου αέρα

2η συνάντηση: Βαλβίδες ελέγχου πνευματικών κυκλωμάτων – είδη βαλβίδων – σύμβολα βαλβίδων

- Βαλβίδες διεύθυνσης ροής
- Βαλβίδες αντεπιστροφής
- Βαλβίδες ελέγχου πίεσεως
- Βαλβίδες ελέγχου ροής
- Βάνες

3η συνάντηση: Βασικά κυκλώματα – εργαστηριακές ασκήσεις

- Έλεγχος κυλίνδρου απλής ενέργειας
- Έλεγχος κυλίνδρου διπλής ενέργειας
- Εργαστηριακές ασκήσεις πνευματικών συστημάτων ελέγχου

4η συνάντηση: Ηλεκτροπνευματικά συστήματα

- Ηλεκτροβαλβίδες ελέγχου
- Είδη ηλεκτροβαλβίδων
- Αρχή λειτουργίας ηλεκτροβαλβίδων
- Σύμβολα ηλεκτροβαλβίδων

Τόπος και χρόνος:

ΛΕΜΕΣΟΣ, Α΄ ΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ ΛΕΜΕΣΟΥ
18/2/2016, 25/2/2016, 3/3/2016, 10/3/2016,
17/3/2016

ΛΕΥΚΩΣΙΑ, Α΄ ΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ ΛΕΥΚΩΣΙΑΣ
15/2/2016, 22/2/2016, 29/2/2016, 7/3/2016,
21/3/2016

Αριθμός συναντήσεων: 5

Ώρα: 16:00 - 18:30

Μέγιστος αριθμός συμμετοχών: 15

Εισηγητές:

ΝΙΚΟΛΑΟΥ ΠΟΛΥΚΑΡΠΟΣ

5η συνάντηση: Βασικά κυκλώματα ηλεκτροπνευματικών συστημάτων – εργαστηριακές ασκήσεις

- Άμεσος έλεγχος κυλίνδρου απλής ενέργειας
- Έμμεσος έλεγχος κυλίνδρου διπλής ενέργειας
- Εργαστηριακές ασκήσεις ηλεκτροπνευματικών συστημάτων ελέγχου