

ΤΕ01.020 Η διδασκαλία του μαθήματος «Πνευματικά Συστήματα» με βάση το Αναλυτικό Πρόγραμμα

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, τα χαρακτηριστικά, τις λειτουργίες και τις ρυθμίσεις των δομικών στοιχείων των πνευματικών συστημάτων, όπως είναι οι σταθμοί παραγωγής πεπιεσμένου αέρα, τα έμβολα και οι βαλβίδες και η ενίσχυση των γνώσεων και δεξιοτήτων τους για αποτελεσματική διδασκαλία των μαθημάτων "Βασικά Στοιχεία Μηχανολογίας", "Μηχανουργική Τεχνολογία Ι", "Μηχανουργική Τεχνολογία ΙΙ" και "Μηχατρονικά Συστήματα".

Περιεχόμενο:

1η συνάντηση:

Πνευματικά Συστήματα - Γενικά (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 - Γενικά (ηλεκτροβαλβίδες ελέγχου, είδη ηλεκτροβαλβίδων, αρχή λειτουργίας ηλεκτροβαλβίδων, σύμβολα ηλεκτροβαλβίδων).

5η συνάντηση:

Βασικά κυκλώματα ηλεκτροπνευματικών συστημάτων – εργαστηριακές ασκήσεις (άμεσος έλεγχος κυλίνδρου απλής ενέργειας, έμμεσος έλεγχος κυλίνδρου διπλής ενέργειας, εργαστηριακές ασκήσεις ηλεκτροπνευματικών συστημάτων ελέγχου).

Τόπος και χρόνος:

ΛΕΜΕΣΟΣ, Α΄ ΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ ΛΕΜΕΣΟΥ

1/3/2017, 8/3/2017, 15/3/2017, 22/3/2017,
29/3/2017

ΛΕΥΚΩΣΙΑ, Α΄ ΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ ΛΕΥΚΩΣΙΑΣ

28/2/2017, 7/3/2017, 14/3/2017, 21/3/2017,
28/3/2017

Αριθμός συναντήσεων: 5

Ώρα: 16:00 - 18:30

Μέγιστος αριθμός συμμετοχών: 15

Εισηγητές:

ΚΑΤΤΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ

