



Cyprus College

Cyprus College

56 Arch. Makarios III Avenue, 3065 Limassol, Cyprus
P.O.Box 57163, 3313 Limassol, Cyprus
Tel: +357 25867300, Fax: +357 25867400
www.cycollege.ac.cy

18 Ιουλίου 2018

Επιτροπή Εξωτερικής Αξιολόγησης
Φορέας Διασφάλισης και Πιστοποίησης της Ποιότητας της Ανώτερης Εκπαίδευσης
Λεωφόρος Λεμεσού 5
2112 ΛΕΥΚΩΣΙΑ

Θέμα: **Β' Αξιολόγηση του προγράμματος σπουδών «Τεχνικός Ηλεκτρολογίας (2 έτη πλήρους φοίτησης ή 4 έτη μερικής φοίτησης) Δίπλωμα»**

Αναφορικά με την επιστολή σας Αρ. Φακ. 7.14.043.010 ημερομηνίας 9 Ιουλίου 2018 (επισυνάπτεται) που αναφέρεται στο πιο πάνω θέμα, το Κολλέγιο συμμορφώνεται και υλοποιεί τις παρατηρήσεις που αναφέρονται στη σελίδα 2 της πιο πάνω επιστολής (βλέπε επισυναπτόμενο Παράρτημα Α).

Χρίστος Βακανάς
Διευθυντής



Συν. (2)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α

Για το σχόλιο:

Σελ. 2: “1. Revision of the syllabi of the lessons based on EEC’s observations, which found some overlap between courses ELE101 – “Physics and Technology” and ELE102 – “Electrotechnics I” (e.g., Ohm’s law, Kirchhoff laws). (Conclusions and suggestions of EEC Report’s page 8)”

Απάντηση: **Έχει επανασχεδιαστεί το περιεχόμενο του μαθήματος ELE101
(Επισυναπτόμενο Α1)**

Για το σχόλιο:

Σελ. 2: “2. The practical training and final project must be planned with appropriate modifications of the program and establish a methodology of organized internship in relevant companies for at least one summer (Scoring and Remarks in point 2.4.5.4 of the Report’s Criteria”).

Απάντηση: **Οι φοιτητές στο μάθημα ELE230 Διπλωματική Εργασία έχουν την επιλογή να επιλέξουν να τοποθετηθούν σε σχετικές εταιρείες για πρακτική εξάσκηση.**

Το Κολλέγιο συμφωνεί με την εισήγηση της Επιτροπής Εξωτερικής Αξιολόγησης και έχει ξεκινήσει διαδικασίες εντοπισμού ηλεκτρολογικών εταιρειών.

**Επισυνάπτεται το βιβλιάριο πρακτικής εξάσκησης (log book) το οποίο θα συμπληρώνεται από τους φοιτητές και τους επιτηρητές εργασίας.
(Επισυναπτόμενο Α2)**

Για το σχόλιο:

Σελ. 2: “3. Reliable documentation of developing of electric machinery laboratory and electrical technician laboratory (Scoring and Remarks in point 4.2.3 and 4.2.4 of the Report’s Criteria)”.

Απάντηση: **Σχετικά με το πτυχιακό πάνω θέμα σας ενημερώνουμε ότι οι εγκαταστάσεις που έγιναν στο εν λόγω εργαστήριο πληρούν πλήρως τις προδιαγραφές που αρχικώς θέσαμε και οι οποίες είναι βάση των ισχύοντων νόμων και κανονισμών περί ηλεκτρισμού και απαιτήσεων για ηλεκτρικές εγκαταστάσεις.**

Συγκεκριμένα στο εργαστήριο έχει γίνει η απαραίτητη υποδομή για να μπορέσουν να καλυφθούν οι ανάγκες των μαθημάτων ηλεκτρικών εγκαταστάσεων και ηλεκτρικών μηχανών (Επισυναπτόμενο Α3).

Με βάση το αναλυτικό πρόγραμμα οι σπουδαστές (ή ομάδες των) έχουν στη διάθεση τους διαθέσιμο χώρο για κατασκευή και λειτουργία ηλεκτρικών κυκλωμάτων. Η απαραίτητη παροχή γίνεται από ειδικό πίνακα διανομής ο οποίος είναι σε αυτή την περίπτωση ο παροχέας και από τον οποίο μπορεί να ξεκινήσει είτε μονοφασική είτε τριφασική παροχή που αποτελεί την αφετηρία της εγκατάστασης. Από αυτό το σημείο οι σπουδαστές, αφού αφομοιώσουν τη διδαχθείσα θεωρία, θα τοποθετούν το κεντρικό μέσο προστασίας και ακολούθως τον δικό τους πίνακα διανομής. Μέσω του πίνακα διανομής θα κατασκευάζονται καθ' όλη τη διάρκεια του εξαμήνου όλων των ειδών τα κυκλώματα που θα συμπεριλαμβάνουν από κυκλώματα φωτισμού, κυκλώματα πριζών και σταθερών συσκευών καθώς και ειδικά κυκλώματα σύμφωνα πάντα με το εκπαιδευτικό πρόγραμμα. Όλα τα υλικά που χρησιμοποιούνται, παραγγέλλονται από εταιρείες ανά διαστήματα ούτως ώστε να διασφαλίζεται η ακεραιότητα και ασφάλεια τους. Ενδεικτικά επισυνάπτεται η πρώτη παραγγελία ηλεκτρικών καλωδίων και εξαρτημάτων (Επισυναπτόμενο A4).

Επίσης οι σπουδαστές θα έχουν τη δυνατότητα στο μάθημα των ηλεκτρικών μηχανών να συνδέσουν και να λειτουργήσουν ηλεκτρικούς κινητήρες τους οποίους θα έχουν στη διάθεση τους. Επισυνάπτεται η παραγγελία των κινητήρων (Επισυναπτόμενο A5).

Η όλη διαδικασία εκκίνησης κινητήρων θα γίνεται αυστηρά υπό την επίβλεψη του διδάσκοντα και βοηθού του. Η κάθε ομάδα αφού θα έχει συνδέσει την ηλεκτρική μηχανή θα γίνεται έναυση των κυκλωμάτων με σειρά με ταυτόχρονη παρακολούθηση των υπολοίπων ομάδων.

Αξίζει να αναφέρουμε ότι στα πλαίσια του μαθήματος ανανεώσιμων πηγών ενέργειας οι σπουδαστές θα έχουν στη διάθεση τους τα δύο φωτοβολταϊκά συστήματα που είναι εγκατεστημένα στο κτίριο στον 3ο και 5ο όροφο. Σε αυτό το μάθημα οι σπουδαστές θα αντιλαμβάνονται την λειτουργία των φωτοβολταϊκών συστημάτων παίρνοντας διάφορες μετρήσεις και καταγράφοντας την παραγωγή θα μπορούν να εκτελούν τους απαραίτητους υπολογισμούς.

Τέλος επισημαίνουμε ότι η ενεργοποίηση οποιασδήποτε παροχής θα γίνεται αυστηρά από τον διδάσκοντα μέσω ειδικού κλειδιού το οποίο ενεργοποιεί ειδικό ηλεκτρονόμο σε ξεχωριστό κεντρικό πίνακα στην είσοδο της αίθουσας. Της ενεργοποίησης θα προηγείται έλεγχος και μετρήσεις με όργανα των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων που κατασκευάστηκαν από τους σπουδαστές όπως ακριβώς γίνεται με βάσει τους κανονισμούς. Ο έλεγχος και επιθεώρηση των ηλεκτρικών κυκλωμάτων αποτελεί κομμάτι της ύλης που θα διδάσκεται στους σπουδαστές.

Παραμένουμε στην διάθεση σας για οποιεσδήποτε διευκρινίσεις και λεπτομέρειες σχετικά με τα εργαστήρια, την ύλη και τη βιβλιογραφία του προγράμματος «Τεχνικός Ηλεκτρολογίας».

Για το σχόλιο:

Σελ. 2: “4. Add books in Greek to the course descriptions, of an appropriate level for the program of study (Scoring and Remarks in point 1.2.7 of the Report's Criteria)”.

Απάντηση: Σας επισυνάπτουμε επιπλέον διδακτικό υλικό στην Ελληνική Γλώσσα (Επισυναπτόμενο Α6).

Τίτλος Μαθήματος	Φυσική και Τεχνολογία			
Κωδικός Μαθήματος	ELE 101			
Τύπος μαθήματος	Υποχρεωτικό			
Επίπεδο	Ενδιάμεσο Προσόν Πρώτου Κύκλου			
Έτος / Εξάμηνο φοίτησης	1/1			
Όνομα Διδάσκοντα	Χάρης Χριστοδούλου			
ECTS	3/6	Διαλέξεις / εβδομάδα	2 ώρες	Εργαστήρια / εβδομάδα
Στόχοι Μαθήματος	<p>Σκοπός του μαθήματος είναι η εισαγωγή στον τομέα της μηχανικής επιστήμης η οποία θα παρέχει το βασικό υπόβαθρο στην κατανόηση των υπολοίπων μαθημάτων του κλάδου της ηλεκτρολογίας και θα διδάξει τις βασικές έννοιες της Φυσικής και της Τεχνολογίας. Ιδιαίτερη έμφαση θα δοθεί σε θέματα Μηχανικής, Ηλεκτρισμού, Μαγνητισμού.</p>			
Μαθησιακά Αποτελέσματα	<p>Με τη ολοκλήρωση του μαθήματος ο διδασκόμενος αναμένεται να είναι σε θέση να:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Κατανοεί τις βασικές έννοιες της Μηχανικής, του Ηλεκτρισμού και του Μαγνητισμού • Λύνει σχετικά προβλήματα και ασκήσεις. • Ασκεί κριτική σκέψη σε σχετικά ζητήματα. • Τακτοποιεί τις βασικές έννοιες της Φυσικής με τις διάφορες μηχανικές εφαρμογές. • Επεξεργάζεται θέματα εφαρμογής στον Ηλεκτρισμό. 			
Προαπαιτούμενα	Κανένα	Συναπαιτούμενα		
Περιεχόμενο Μαθήματος	<p>Περιγραφή:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Εισαγωγή και Μετρήσεις (Μοντέλα, θεωρίες και Νόμοι, Μετρήσεις και Αβεβαιότητα, Σημαντικά Ψηφία, Μονάδες και Πρότυπα, Μετατροπές Μονάδων, Τάξη Μεγέθους, Διαστάσεις και Διαστατική Ανάλυση) • Κινηματική (Κίνηση σε 1 Διάσταση, Μετατόπιση, Μέση και Στιγμιαία Ταχύτητα, Επιτάχυνση, Ελεύθερη Πτώση, Μεταβλητή Επιτάχυνση, Κίνηση σε 2 και 3 Διαστάσεις, Διανύσματα και Βαθμωτές Ποσότητες, Κίνηση Βλημάτων) • Δυναμική -Νόμοι Κίνησης του Νεύτωνα (1^{ος}, 2^{ος} και 3^{ος} Νόμος του Νεύτωνα, Εφαρμογές των Νόμων, Τριβή, Κυκλική Κίνηση, Ελκτικές Δυνάμεις) 			

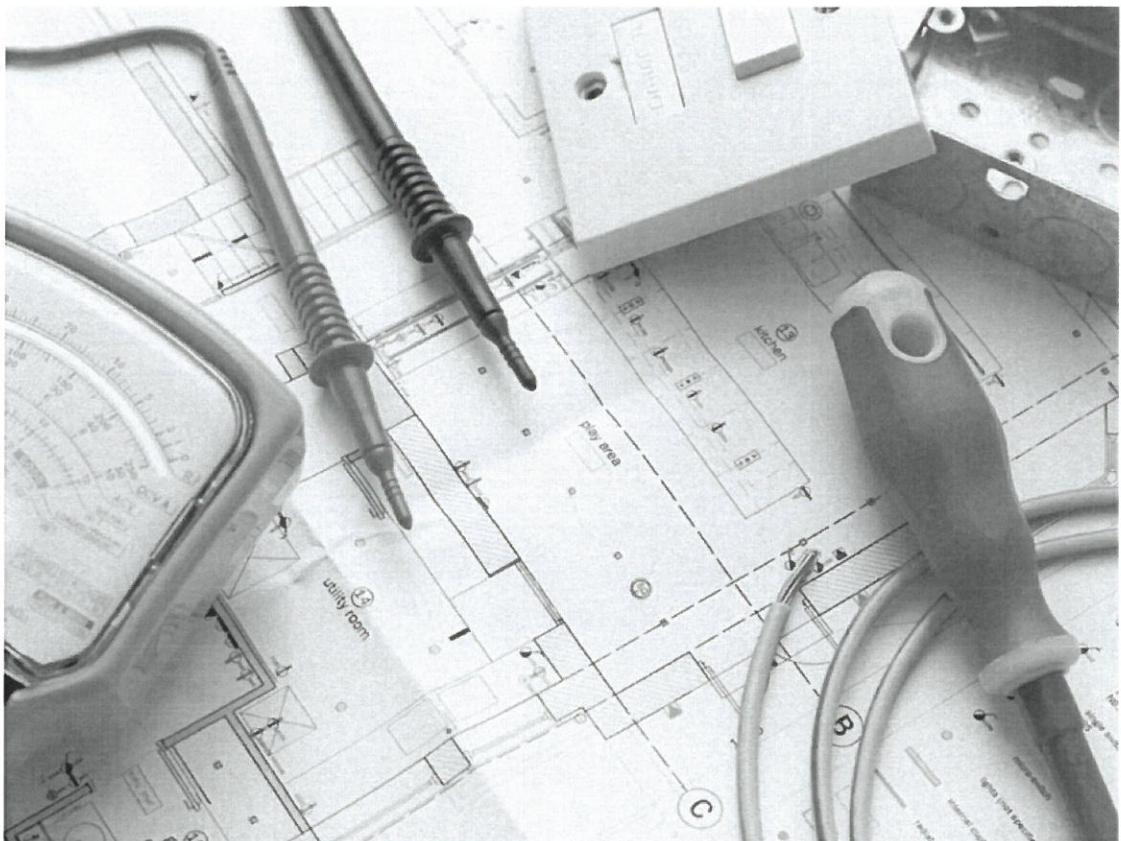
	<ul style="list-style-type: none"> • Έργο και Ενέργεια (Έργο, Κινητική Ενέργεια και Έργο, Ελαστική Δυναμική Ενέργεια, Διατήρηση Ενέργειας, Βαρυτική Δυναμική Ενέργεια, Πεδίο Βαρύτητας Ισχύς, Έργο μεταβλητής Δύναμης) • Ηλεκτρικές Δυνάμεις και Ηλεκτρικά Πεδία (Ιδιότητες Ηλεκτρικών Φορτίων, Αγωγοί και Μονωτές, Επαγόμενα φορτία, Νόμος του Coulomb, Ηλεκτρικό Πεδίο, Ηλεκτρική Ροή, Νόμος του Gauss) • Ηλεκτρικό Δυναμικό (Διαφορά Δυναμικού, Δυναμική Ενέργεια, Σχέση Ηλεκτρικού Πεδίου και Ηλεκτρικού Δυναμικού, Ισοδυναμικές Επιφάνειες, Ηλεκτρικό Δίπολο) • Μαγνητισμός (Μαγνήτες και Μαγνητικά Πεδία, Μαγνητική Διπολική Ροπή, Γαλβανόμετρο, Ηλεκτρόνιο-Πειραματική Διάταξη Millikan, Φασματογράφος Μάζας, Φαινόμενο Hall, Μαγνητικό Πεδίο Ευθύγραμμου καλωδίου, Δύναμη μεταξύ παράλληλων καλωδίων, Νόμος του Ampere, Πηνία, Εφαρμογές) 								
Μεθοδολογία Διδασκαλίας	Διδασκαλία στην τάξη								
Βιβλιογραφία	<p>1. R. Serway and J.W.Jewett, Μετάφραση Χ. Βάρβογλη, 1η Έκδοση, Αθήνα (2012) "Φυσική για Επιστήμονες και Μηχανικούς", ISBN 978-960-461-508-7 2. H.D.Young "Φυσική Α' και Β' Τόμοι", Εκδόσεις Παπαζήση (1994) 3. I.E. Φραγκιαδάκης, "Φυσική και Τεχνολογία", Εκδόσεις Ζήτη (2003) ISBN-13 978-960-431-854-4</p> <p>Επιπλέον Διδακτικό Υλικό: Φυσική για Επιστήμονες και Μηχανικούς: Μηχανική, Θερμοδυναμική, Κύματα, Οπτική / Knight R.D. Εκδόσεις: Ιων</p> <p>Φυσική (Μηχανική των ρευστών/ Θερμότητα-Θερμοδυναμική) / Μαυρομματάκος Α. Εκδόσεις: Ιδρυμα Ευγενίδου</p> <p>Φυσική (Μηχανική των ρευστών/ Θερμότητα-Στοιχεία θερμοδυναμικής/ Στοιχεία οπτικής) / Μαυρομματάκος Α. Εκδόσεις: Ιδρυμα Ευγενίδου</p> <p>Φυσική / Κουγιουμζέλης, Θ. Εκδόσεις: Ιδρυμα Ευγενίδου</p>								
Αξιολόγηση	<table border="1"> <tr> <td>Εξετάσεις</td><td>60%</td></tr> <tr> <td>Εργασίες-Εργαστήρια</td><td>30%</td></tr> <tr> <td>Συμμετοχή στο μάθημα</td><td>10%</td></tr> <tr> <td>Σύνολο</td><td>100%</td></tr> </table>	Εξετάσεις	60%	Εργασίες-Εργαστήρια	30%	Συμμετοχή στο μάθημα	10%	Σύνολο	100%
Εξετάσεις	60%								
Εργασίες-Εργαστήρια	30%								
Συμμετοχή στο μάθημα	10%								
Σύνολο	100%								
Γλώσσα	Ελληνική								



Cyprus College

ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΑΣ

ΒΙΒΛΙΟ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ ΕΞΑΣΚΗΣΗΣ



ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ: _____

ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΓΓΡΑΦΗΣ: _____

ΤΕΤΡΑΜΗΝΟ: _____



Τίτλος Μαθήματος:	Διπλωματική Εργασία
Κωδικός Μαθήματος:	ELE 230
Περιεχόμενο μαθήματος:	
Σκοπός:	
<p>Η εκπόνηση διπλωματικής εργασίας που να δώσει τη δυνατότητα στον σπουδαστή να αποκτήσει την εμπειρία μελέτης σε βάθος ενός ή περισσοτέρων θεμάτων της ειδικότητας του, να εμβαθύνει και να εξασκηθεί σε τρόπους και λύσεις δύσκολων τεχνικών προβλημάτων που απαιτούν πειραματική, θεωρητική ή σύνθετου χαρακτήρα προσέγγιση. Στόχος είναι ο σπουδαστής να αξιοποιήσει τις γνώσεις και τις δεξιότητες που έχει αναπτύξει κατά την διάρκεια της φοίτησης του και επιπλέον να μάθει να λειτουργεί και να εργάζεται αυτόνομα, πειθαρχημένα και μεθοδικά. Σε περίπτωση που περισσότεροι από ένας εργάζονται στην ίδια διπλωματική εργασία, αυτή πρέπει να ενισχύει το πνεύμα συνεργασίας και τον ισότιμο καταμερισμό εργασίας.</p>	
Περιγραφή:	
Στην διάρκεια της Διπλωματικής Εργασίας, ο φοιτητής θα πρέπει να:	
<ul style="list-style-type: none">- Σχεδιάζει, να προγραμματίζει, να παρακολουθεί και να ελέγχει την εξέλιξη των εργασιών υπό την εποπτεία του υπεύθυνου καθηγητή ή επιτηρητή εργασίας.- Να εντοπίζει και να χρησιμοποιεί αποτελεσματικά τους πόρους ή πηγές πληροφοριών.- Να χρησιμοποιεί συνδυαστικά τις γνώσεις, τα εργαλεία και τις τεχνικές που έχει διδαχθεί.- Εφαρμόζει τις θεωρητικές γνώσεις των μαθημάτων στον "πραγματικό κόσμο".- Συνεργάζεται με άλλους μεθοδικά για την πραγματοποίηση της άσκησης.- Παρουσιάζει και να υποστηρίζει τα ευρήματα και τα αποτελέσματα της άσκησης του με διάφορους τρόπους	
Επιπλέον ο φοιτητής θα πρέπει να εκτελέσει τα καθήκοντα της διπλωματικής εργασίας σύμφωνα με τις οδηγίες του υπεύθυνου καθηγητή για την συμπλήρωση των αποτελεσμάτων	



της κάθε εργαστηριακής άσκησης όπου και όταν εφαρμόζεται.

Διαδικασία:

1. Η εργασία δύναται να λάβει χώρα και υπό την μορφή πρακτικής άσκησης σε συγκεκριμένο οργανισμό με τα κριτήρια διεξαγωγής να είναι παρόμοια όπως και στην πρώτη περίπτωση. Δηλαδή, οι φοιτητές θα καταθέτουν πλάνο το οποίο θα τυγχάνει έγκρισης από την υπεύθυνο καθηγητή και εν συνεχεία θα τους ανατίθεται επιβλέποντας καθηγητής. Στην περίπτωση της πρακτικής άσκησης το θέμα υπό διερεύνηση θα διεξάγεται σε πραγματικές συνθήκες εργασίας και θα αποφασίζεται στο τρίγωνο φοιτητής- επιτηρητής εργασίας- επιβλέποντας καθηγητής. Γι αυτή την περίπτωση, το Κολέγιο θα έρθει σε συμφωνία με ένα αριθμό οργανισμών όπου, εάν και εφόσον υπάρχει ευχέρεια, ο φοιτητής θα μπορεί να επιλέξει, πάντοτε βεβαίως υπό την συμβουλή του συντονιστή του μαθήματος.
2. Σε περίπτωση πρακτικής άσκησης και μόνο, πέραν της εργασίας, οι φοιτητές θα συμπληρώνουν το ειδικό βιβλίο καταγραφών (log book) το οποίο θα περιλαμβάνει το Έντυπο 1(Προσωπικά Στοιχεία), Έντυπο 2 (Πιστοποιητικό αποδοχής), Έντυπο 3 (Φύλο Καταγραφής) και Έντυπο 4 (Αξιολόγηση από τον Επιτηρητή) και το οποίο θα πρέπει να παραδοθεί στο τέλος του τετραμήνου. Σε αυτή την περίπτωση στην επιτυχία του μαθήματος θα λαμβάνεται υπόψη και η αξιολόγηση από τον επιτηρητή το οποίο θα αποτελεί μέρος της πρακτικής αξιολόγησης.
3. Το κείμενο και το ύφος της εργασίας θα πρέπει να χαρακτηρίζεται από ακρίβεια, δομή, γλωσσική σαφήνεια και δημιουργικότητα και να μην αποτελεί προϊόν υποκλοπής από άλλες συναφείες διπλωματικές εργασίες. Γλώσσα συγγραφής της αυτής διπλωματικής εργασίας θα πρέπει να είναι η Ελληνική. (Αυτή δεν περιλαμβάνει τυχόν ορολογίες ή αποτελέσματα λογισμικών ή προσομειώσεων). Τα πνευματικά δικαιώματα της κάθε διπλωματικής εργασίας ανήκουν στο τμήμα των Τεχνικών Ηλεκτρολογίας του Cyprus College και στους συμμετέχοντες στην διαδικασία (φοιτητής - επιβλέποντας καθηγητής)

Ο Ρόλος του επιβλέποντα καθηγητή:

Κάθε φοιτητής θα πρέπει να επικοινωνεί τακτικά με τον επιβλέποντα καθηγητή ο οποίος θα του προσφέρει στήριξη καθ' όλη την διάρκεια εκπόνησης της διπλωματικής εργασίας. Ο



υπεύθυνος καθηγητής κατά τη διάρκεια των αρχικών συναντήσεων ή/και σεμιναρίων θα βοηθά στην κατάρτιση του φοιτητή ώστε να είναι σε θέση να καταρτίσει ένα γενικό σχέδιο εξέλιξης της διπλωματικής εργασίας. Σκοπός των συναντήσεων μεταξύ επιβλέποντα και φοιτητή είναι η ενημέρωση του πρώτου σχετικά με την πορεία της εργασίας, την επίλυση τυχόν προβλημάτων που δύναται να παρουσιαστούν στην πορεία της εργασίας, την παροχή καθοδήγησης όπου και όταν χρειάζεται για τα επόμενα βήματα που θα ακολουθήσει ο φοιτητής και τέλος η θεωρητική και πρακτική υποστήριξη του φοιτητή ώστε να είναι σε θέση να κατανοεί την πορεία των εργασιών.

Σημειώνεται ότι το τμήμα δύναται να υποστηρίξει τον φοιτητή σε περίπτωση που για την ολοκλήρωση της διπλωματικής εργασίας απαιτείται ειδική χρηματοδότησης (λογισμικά, εξοπλισμός κ.ο.κ)

Μεθοδολογία Διδασκαλίας:	20 ώρες εβδομαδιαίως για 8 εβδομάδες (160 ώρες) σε έναν πραγματικό χώρο εργασίας.
---------------------------------	---



Έντυπο 1 - Προσωπικά Στοιχεία

ΟΔΗΓΙΕΣ:

1. Παρακαλώ τυπώστε ή γράψτε καθαρά.
2. Συμπληρώστε όλες τις απαραίτητες πληροφορίες
3. Παραδώστε το έντυπο στον συντονιστή του προγράμματος μαζί με το έντυπο πιστοποίησης αποδοχής.

ΤΜΗΜΑ I

Στοιχεία Φοιτητή:

Όνομα Φοιτητή: _____

Αριθμός Φοιτητή: _____

Ταχυδρομική Διεύθυνση: _____

Διεύθυνση Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου: _____

Τηλέφωνο: _____

Σύμβουλος / Συντονιστής μαθήματος: _____

Τετράμηνο: ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ _____ ΕΑΡΙΝΟ _____ ΚΑΛΟΚΑΙΡΙΝΟ _____

Ημερομηνία Έναρξης: _____ Ημερομηνία Λήξης: _____

ΤΜΗΜΑ II

Στοιχεία Οργανισμού:

Όνομα Εταιρείας ή Οργανισμού:

Διεύθυνση: _____

Όνομα επιτηρητή / εργοδότη:

Τηλέφωνο: _____



Έντυπο 2 – Πιστοποίηση αποδοχής

Να συμπληρώνεται από τον επιτηρητή/εργοδότη

Πιστοποιείται ότι ο/η _____ έχει γίνει αποδεκτός/ή για σκοπούς πρακτικής εξάσκησης στον/ην _____ (οργανισμό).

Είναι κατανοητό ότι αυτός αναμένεται να εργάζεται κατά μέσον όρο 20 ώρες την εβδομάδα για 8 εβδομάδες.

Ημερομηνία έναρξης: _____

Ημερομηνία λήξης: _____

Με τις ακόλουθες εξαιρέσεις: _____

Το ακόλουθο πρόσωπο από την εταιρεία μας έχει συμφωνήσει να είναι ο επιτηρητής εργασίας για τον φοιτητή:

Όνομα επιτηρητή εργασίας (παρακαλώ τυπώστε):

Υπογραφή: _____

Τίτλος: _____



Cyprus College

ΓΙΑ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ

Παρατηρήσεις:

Εγκρίνει: _____
Συντονιστής Μαθήματος

Ημερομηνία: _____



Έντυπο 3 - Εβδομαδιαίο Φύλλο Καταγραφής

Όνομα _____

Εβδομάδα από: _____ μέχρι: _____

Παρακαλώ συμπληρώστε και κρατείστε αντίγραφο.

1. Παρακαλώ σημειώστε τις ώρες που εργαστήκατε ανά ημέρα.

Δευτέρα	Τρίτη	Τετάρτη	Πέμπτη	Παρασκευή	Σάββατο	Κυριακή

2. Θέση:

3. Αξιολόγηση εμπειρίας της τρέχουσας βδομάδας:

- A. Συνοπτική περιγραφή του τι κάνατε:

- B. Νέες εμπειρίες:

- C. Δεξιότητες και γνώσεις που χρησιμοποιήθηκαν:

- D. Ειδικές δεξιότητες και γνώσεις τις οποίες θα θέλατε να αναπτύξετε:

- E. Παρατηρήσεις σχετικά με τα συναισθήματα και τις εμπειρίες σας:



Έντυπο 3 - Εβδομαδιαίο Φύλλο Καταγραφής

Όνομα _____

Εβδομάδα από: _____ μέχρι: _____

Παρακαλώ συμπληρώστε και κρατείστε αντίγραφο.

- Παρακαλώ σημειώστε τις ώρες που εργαστήκατε ανά ημέρα.

Δευτέρα	Τρίτη	Τετάρτη	Πέμπτη	Παρασκευή	Σάββατο	Κυριακή

- Θέση:

- Αξιολόγηση εμπειρίας της τρέχουσας βδομάδας:

- Συνοπτική περιγραφή του τι κάνατε:

- Νέες εμπειρίες:

- Δεξιότητες και γνώσεις που χρησιμοποιήθηκαν:

- Ειδικές δεξιότητες και γνώσεις τις οποίες θα θέλατε να αναπτύξετε:

- Παρατηρήσεις σχετικά με τα συναισθήματα και τις εμπειρίες σας:



Όνομα _____

Εβδομάδα από: _____ μέχρι: _____

Παρακαλώ συμπληρώστε και κρατείστε αντίγραφο.

1. Παρακαλώ σημειώστε τις ώρες που εργαστήκατε ανά ημέρα.

Δευτέρα	Τρίτη	Τετάρτη	Πέμπτη	Παρασκευή	Σάββατο	Κυριακή

2. Θέση:

3. Αξιολόγηση εμπειρίας της τρέχουσας βδομάδας:

- A. Συνοπτική περιγραφή του τι κάνατε:

- B. Νέες εμπειρίες:

- C. Δεξιότητες και γνώσεις που χρησιμοποιήθηκαν:

- D. Ειδικές δεξιότητες και γνώσεις τις οποίες θα θέλατε να αναπτύξετε:

- E. Παρατηρήσεις σχετικά με τα συναισθήματα και τις εμπειρίες σας:



Όνομα _____

Εβδομάδα από: _____ μέχρι: _____

Παρακαλώ συμπληρώστε και κρατείστε αντίγραφο.

1. Παρακαλώ σημειώστε τις ώρες που εργαστήκατε ανά ημέρα.

Δευτέρα	Τρίτη	Τετάρτη	Πέμπτη	Παρασκευή	Σάββατο	Κυριακή

2. Θέση:

3. Αξιολόγηση εμπειρίας της τρέχουσας βδομάδας:

- A. Συνοπτική περιγραφή του τι κάνατε:

- B. Νέες εμπειρίες:

- C. Δεξιότητες και γνώσεις που χρησιμοποιήθηκαν:

- D. Ειδικές δεξιότητες και γνώσεις τις οποίες θα θέλατε να αναπτύξετε:

- E. Παρατηρήσεις σχετικά με τα συναισθήματα και τις εμπειρίες σας:



Έντυπο 3 - Εβδομαδιαίο Φύλλο Καταγραφής

Όνομα _____

Εβδομάδα από: _____ μέχρι: _____

Παρακαλώ συμπληρώστε και κρατείστε αντίγραφο.

1. Παρακαλώ σημειώστε τις ώρες που εργαστήκατε ανά ημέρα.

Δευτέρα	Τρίτη	Τετάρτη	Πέμπτη	Παρασκευή	Σάββατο	Κυριακή

2. Θέση:

3. Αξιολόγηση εμπειρίας της τρέχουσας βδομάδας:

A. Συνοπτική περιγραφή του τι κάνατε:

B. Νέες εμπειρίες:

C. Δεξιότητες και γνώσεις που χρησιμοποιήθηκαν:

D. Ειδικές δεξιότητες και γνώσεις τις οποίες θα θέλατε να αναπτύξετε:

E. Παρατηρήσεις σχετικά με τα συναισθήματα και τις εμπειρίες σας:



Έντυπο 3 - Εβδομαδιαίο Φύλλο Καταγραφής

Όνομα _____

Εβδομάδα από: _____ μέχρι: _____

Παρακαλώ συμπληρώστε και κρατείστε αντίγραφο.

1. Παρακαλώ σημειώστε τις ώρες που εργαστήκατε ανά ημέρα.

Δευτέρα	Τρίτη	Τετάρτη	Πέμπτη	Παρασκευή	Σάββατο	Κυριακή

2. Θέση:

3. Αξιολόγηση εμπειρίας της τρέχουσας βδομάδας:

- A. Συνοπτική περιγραφή του τι κάνατε:

- B. Νέες εμπειρίες:

- C. Δεξιότητες και γνώσεις που χρησιμοποιήθηκαν:

- D. Ειδικές δεξιότητες και γνώσεις τις οποίες θα θέλατε να αναπτύξετε:

- E. Παρατηρήσεις σχετικά με τα συναισθήματα και τις εμπειρίες σας:



Έντυπο 3 - Εβδομαδιαίο Φύλλο Καταγραφής

Όνομα _____

Εβδομάδα από: _____ μέχρι: _____

Παρακαλώ συμπληρώστε και κρατείστε αντίγραφο.

1. Παρακαλώ σημειώστε τις ώρες που εργαστήκατε ανά ημέρα.

Δευτέρα	Τρίτη	Τετάρτη	Πέμπτη	Παρασκευή	Σάββατο	Κυριακή

2. Θέση:

3. Αξιολόγηση εμπειρίας της τρέχουσας βδομάδας:

A. Συνοπτική περιγραφή του τι κάνατε:

B. Νέες εμπειρίες:

C. Δεξιότητες και γνώσεις που χρησιμοποιήθηκαν:

D. Ειδικές δεξιότητες και γνώσεις τις οποίες θα θέλατε να αναπτύξετε:

E. Παρατηρήσεις σχετικά με τα συναισθήματα και τις εμπειρίες σας:



Έντυπο 3 - Εβδομαδιαίο Φύλλο Καταγραφής

Όνομα _____

Εβδομάδα από: _____ μέχρι: _____

Παρακαλώ συμπληρώστε και κρατείστε αντίγραφο.

1. Παρακαλώ σημειώστε τις ώρες που εργαστήκατε ανά ημέρα.

Δευτέρα	Τρίτη	Τετάρτη	Πέμπτη	Παρασκευή	Σάββατο	Κυριακή

2. Θέση:

3. Αξιολόγηση εμπειρίας της τρέχουσας βδομάδας:

A. Συνοπτική περιγραφή του τι κάνατε:

B. Νέες εμπειρίες:

C. Δεξιότητες και γνώσεις που χρησιμοποιήθηκαν:

D. Ειδικές δεξιότητες και γνώσεις τις οποίες θα θέλατε να αναπτύξετε:

E. Παρατηρήσεις σχετικά με τα συναισθήματα και τις εμπειρίες σας:



Όνομα Φοιτητή: _____ Ημερομηνία: _____

Οργανισμός: _____ Επιτηρητής εργασίας: _____

Παρακαλώ αξιολογήστε την επίδοση του φοιτητή στους πιο κάτω παράγοντες, βάζοντας σε κύκλο τη «θέση» η οποία θεωρείτε τον αντιπροσωπεύει καλύτερα.

A. Ομαδική εργασία: Ικανότητα να συνεργάζεται αποτελεσματικά με τους άλλους.

Καθόλου καλός	Όχι πολύ καλός	Ούτε κακός / ούτε καλός	Αρκετά Καλός	Πολύ καλός
1	2	3	4	5

B. Επικοινωνία: Ικανότητα να οργανώνει ιδέες και να τις μεταφέρει αποτελεσματικά.

Καθόλου καλός	Όχι πολύ καλός	Ούτε κακός / ούτε καλός	Αρκετά Καλός	Πολύ καλός
1	2	3	4	5

Γ. Δημιουργικότητα: Ικανότητα να παράγει καινούργιες ιδέες.

Καθόλου καλός	Όχι πολύ καλός	Ούτε κακός / ούτε καλός	Αρκετά Καλός	Πολύ καλός
1	2	3	4	5

Δ. Αξιοπιστία: Ικανότητα να δίδει το ίδιο αποτέλεσμα σε διαδοχικές προσπάθειες, καθώς και να παρουσιάζει υψηλό βαθμό βεβαιότητας για ένα επιθυμητό αποτέλεσμα.

Καθόλου καλός	Όχι πολύ καλός	Ούτε κακός / ούτε καλός	Αρκετά Καλός	Πολύ καλός
1	2	3	4	5

Ε. Αποφάσεις: Ικανότητα να προσδιορίζει τους στόχους και περιορισμούς, να δημιουργεί εναλλακτικές λύσεις και να επιλέγει την καλύτερη εναλλακτική λύση.

Καθόλου καλός	Όχι πολύ καλός	Ούτε κακός / ούτε καλός	Αρκετά Καλός	Πολύ καλός
1	2	3	4	5



Z. **Επαγγελματική Εξέλιξη:** Οικιοθελή ενασχόληση με θέματα πέραν των καθηκόντων του με σκοπό την ανάπτυξη.

Καθόλου καλός	Όχι πολύ καλός	Ούτε κακός / ούτε καλός	Αρκετά Καλός	Πολύ καλός
1	2	3	4	5

H. **Διαχείριση χρόνου:** Ικανότητα να επιλέγει στόχους, να τους κατατάσσει, να κατανέμει τον ανάλογο χρόνο και να ετοιμάζει και να ακολουθεί πρόγραμμα προς υλοποίηση τους.

Καθόλου καλός	Όχι πολύ καλός	Ούτε κακός / ούτε καλός	Αρκετά Καλός	Πολύ καλός
1	2	3	4	5

Θ. **Επίλυση προβλημάτων:** Ικανότητα να αναγνωρίζει προβλήματα και να επινοεί και να εφαρμόζει σχέδιο δράσης.

Καθόλου καλός	Όχι πολύ καλός	Ούτε κακός / ούτε καλός	Αρκετά Καλός	Πολύ καλός
1	2	3	4	5

I. **Υπευθυνότητα:** Ικανότητα να ασκεί υψηλό επίπεδο προσπάθειας και να επιμείνει για την επίτευξη του στόχου.

Καθόλου καλός	Όχι πολύ καλός	Ούτε κακός / ούτε καλός	Αρκετά Καλός	Πολύ καλός
1	2	3	4	5

K. **Ακεραιότητα:** Ικανότητα να επιλέγει ηθική δράση.

Καθόλου καλός	Όχι πολύ καλός	Ούτε κακός / ούτε καλός	Αρκετά Καλός	Πολύ καλός
1	2	3	4	5



Cyprus College

Παρακαλώ σχολιάστε τα ακόλουθα:

1. Ο φοιτητής είχε τα προσόντα για την τοποθέτηση αυτή;

2. Τι επιπρόσθετη ακαδημαϊκή προεργασία και εμπειρία πιστεύετε θα βοηθούσε στην προετοιμασία αυτού του φοιτητή για μια επαγγελματική σταδιοδρομία;

3. Παρακαλώ κάνετε οποιαδήποτε άλλα σχόλια που πιστεύετε ότι θα ήταν χρήσιμα.

4. Έχετε συζητήσει την αξιολόγηση με τον φοιτητή;

Ναι _____ Όχι _____

Ημερομηνία: _____

Υπογραφή: _____



Μετά την ολοκλήρωση της πρακτικής εξάσκησης, σας ζητείται να γράψετε μια σύντομη έκθεση για να περιγράψετε την εμπειρία σας. Αυτή η ανάθεση της έκθεσης αποσκοπεί στο να βεβαιωθούμε ότι οι επιχειρήσεις στις οποίες εξασκήθηκε η πρακτική σας εξάσκηση σας παρέχουν αρκετές και ενδιαφέρουσες προκλήσεις και αρμοδιότητες. Εάν πιστεύετε ότι η πρακτική σας εξάσκηση δεν άξιζε τον κόπο ή ήταν απαράδεκτη κατά κάποιο τρόπο, έχετε την ευκαιρία και μπορείτε να εκφράσετε τη δυσαρέσκειά σας. Αν είχατε μια θετική εμπειρία, πείτε μας τι σας άρεσε και γιατί πιστεύετε ότι άξιζε τον κόπο. Απαραίτητη προϋπόθεση είναι την περίληψη να επιβεβαιώνει και να υπογράφει ο επιτηρητής εργασίας/εργοδότης.

Θα πρέπει να ακολουθηθεί η ακόλουθη μορφή:

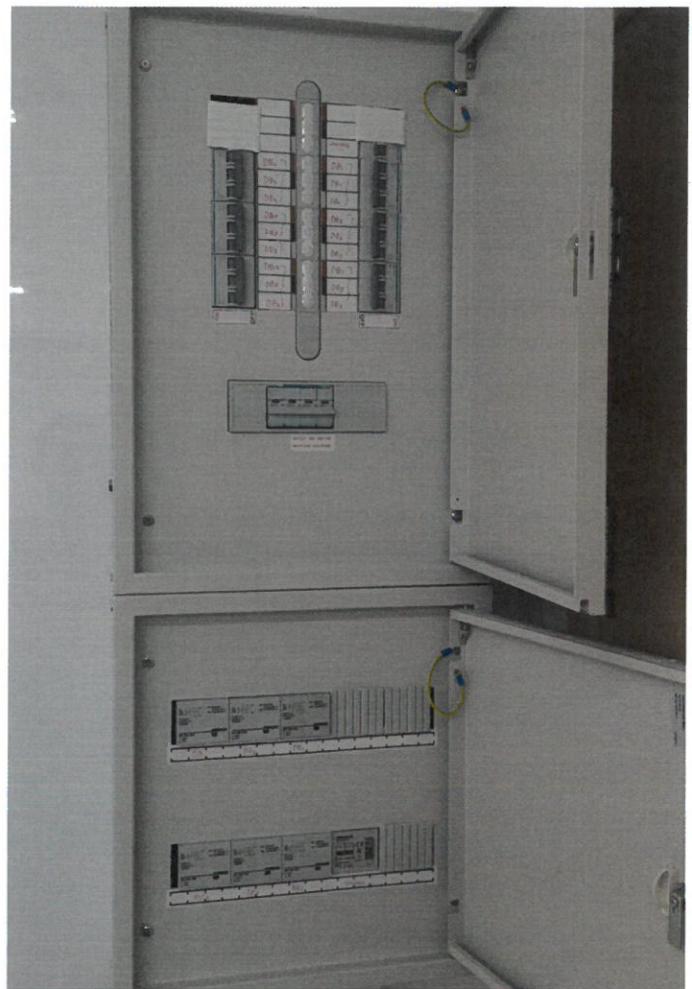
1. Η εργασία σας πρέπει να γραφτεί στα ελληνικά, να έχει μήκος 2 σελίδων και να τυπωθεί σε A4 χαρτί από την μια πλευρά μόνο με *paragraph line spacing 1,5*. Τόσο το αριστερό όσο και το δεξιό περιθώριο πρέπει να έχουν ένα κενό 1,5 ίντσες. Τουλάχιστον 1,5 ίντσες πρέπει να αφεθούν χωρίς κείμενο στην κορυφή και το κατώτατο σημείο κάθε σελίδας. Για να εξασφαλίσετε σαφές και ευανάγνωστο κείμενο πρέπει να χρησιμοποιήσετε μια μέση πηγή πλάτους (Arial ή TIMES NEW ROMANS) με έναν χαρακτήρα 12. Χωρίστε την εργασία σε 3 τμήματα και δώστε τους σημαντικούς τίτλους. Μην υποδιαιρέσετε ποτέ πέραν από τέσσερα επίπεδα, (π.χ., 3.1.1.2.1).
2. Η **πρώτη** ενότητα πρέπει να περιγράφει τις εργασίες και αρμοδιότητες που εξασκούσατε. Για παράδειγμα, σε ποιον υπαγόταν η εργασία σας; Ποιός ήταν ο τίτλος του/της; Ποιός ήταν ο ρόλος σας; Ποιές ήταν οι ευθύνες και τα καθήκοντα σας;
3. Η **δεύτερη** ενότητα πρέπει να περιγράφει αυτό που αποκομίσατε από την πρακτική εξάσκηση. Δηλαδή, θα πρέπει να περιγράψετε τις δεξιότητες ή ικανότητες τις οποίες βάλατε σε χρήση κατά τη διάρκεια της εξάσκησης. Θα ήταν καλό να υποστηρίξετε την περιγραφή σας με παραδείγματα.
4. Η **τελική** ενότητα αφορά την αξιολόγηση σας για την πρακτική εξάσκηση. Τι πιστεύετε για αυτήν σας την εμπειρία; Η πρακτική σας εξάσκηση ανταποκρίθηκε στις προσδοκίες σας; Σας άρεσε η εμπειρία της; Θα συνιστούσατε αυτήν την εμπειρία σε κάποιον άλλο; Θέλετε να συνεχίσετε να εργάζεστε σε αυτόν τον τομέα των επιχειρήσεων; Ποιες ήταν οι θετικές και αρνητικές πτυχές της Πρακτικής Εξάσκησης;



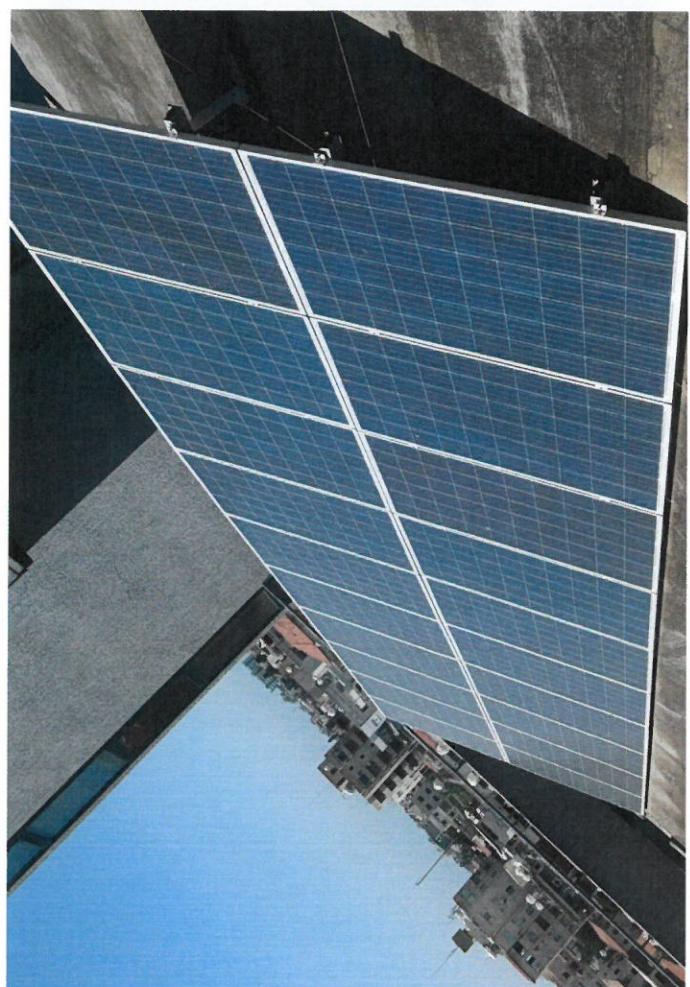
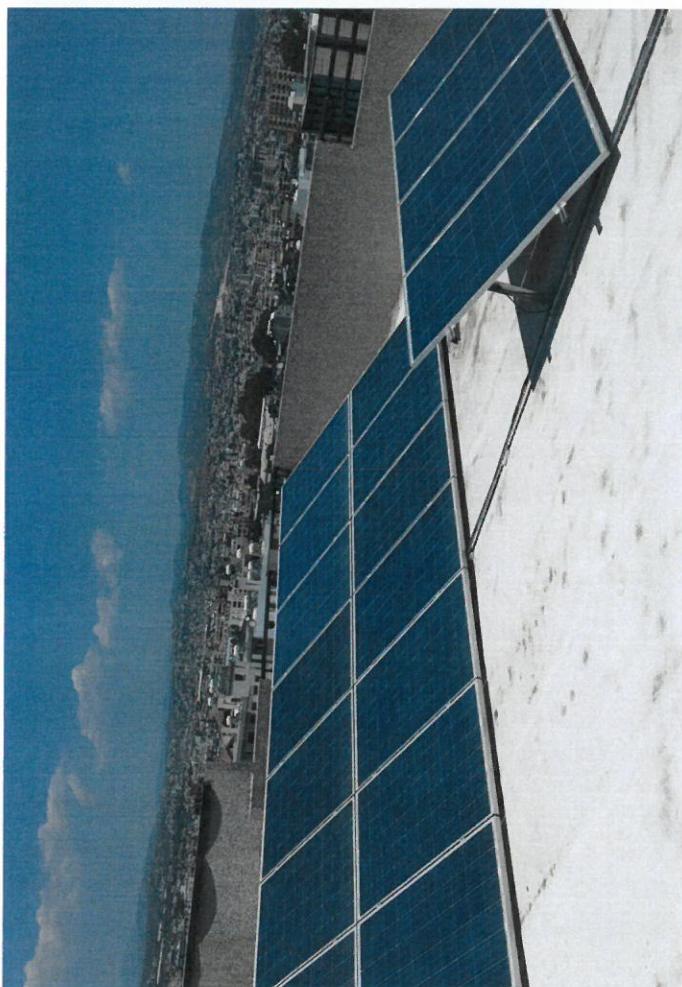
Χρονοδιάγραμμα

Εβδομάδα	Θέμα	Αναγνώσεις / εργασίες
1	Συνάντηση εάν είναι απαραίτητη	Να γίνεται πριν την έναρξη της πρακτικής εξάσκησης
2	Πρακτική εξάσκηση	
3	Πρακτική εξάσκηση	
4	Πρακτική εξάσκηση	Παράδοση των πρώτων 4 Εβδομαδιαίων Φύλλων Καταγραφής της Πρακτικής Εξάσκησης
5	Πρακτική εξάσκηση	
6	Πρακτική εξάσκηση	
7	Πρακτική εξάσκηση	
8	Πρακτική εξάσκηση	
9-10	Παράδοση Εργασίας	Παράδοση των υπόλοιπων 4 Εβδομαδιαίων Φύλλων Καταγραφής της Πρακτικής Εξάσκησης

A3



A3





AGELCO SALES LTD V.A.T. NO.:10258600K T.I.C. NO.:12258600M

MAIN OFFICES:

11, ALPEON STR., INDUSTRIAL AREA, AY. SYLAS, 4180
P.O.BOX 55618, 3012 LIMASSOL, P.O.BOX 72210, 4180
TEL: 70006700, 99615115 - FAX: 25383456, 25399808
www.agelcogroup.com.cy e-mail: info@agelcogroup.com.cy

SHOP 1: 11, ALPEON STR., TEL.: 25398666
SHOP 2: 34, S. KYPRIANOU AVE., TEL.: 25388347, 25387465
SHOP 3: 69, CHRIS. KRANOU STR., TEL.: 25320350, 25320340
SHOP 4: 80, E. VENIZELOU AVE., TEL.: 26822688

ΕΙΔΟΣ ΕΓΓΡ. :	ΑΡ. ΕΓΓΡ.:	QU-200005745	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: 19/07/2018 4:11μμ
ΕΠΩΝΥΜΙΑ : AGELCO SALES 222222 CYPRUS COLLEGE LEMESOS	ΑΡ. Λ/ΣΜΟΥ : 357000222222		
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ :	ΣΕΛΙΔΑ : 1 / 1		
TAX. ΚΩΔ. :	ΠΩΛΗΤΗΣ : 047		
ΤΗΛ. :	ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ : 2. Σταθ. 2 (Στρογγου Κυπριανου Κ. Πολεμίδια)		

A/A ΚΩΔ. ΕΙΔΟΥΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μ. Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΠΟΣΟ EURO
1 CASI10015PVRBN	C/SING 1,5MM PVC R 0836BN H07V-U (NYA)	100	1,00	12,150	12,15
2 CASI10015PVRYG	C/SING 1,5MM PVC R 0836YG H07V-U (NYA) - BV	100	1,00	12,150	12,15
3 CASI10025PVRBE	C/SING 2,5MM PVC R 0837BE H07V-U (NYA)	100	1,00	18,000	18,00
4 CASI10025PVRBN	C/SING 2,5MM PVC R 0837BN H07V-U (NYA)	100	1,00	18,000	18,00
5 CASI10025PVRYG	C/SING 2,5MM PVC R YG H07V-U (NYA) 0837	100	1,00	18,000	18,00
6 CASI10040PVRBN	C/SING 4,0MM PVC R 0837BN H07V-R (NYA)	100	1,00	32,940	32,94
7 CATLUTPCAT5E0408NIKO	CABLE TELEFON UTP CAT 5E 4 PAIR 8 CORE 0.5 MM GREY	100	0,50	20,000	10,00
8 COLO7100203	CONDUIT LOR P20-1,40MMX3,0M	PC	80,00	0,600	48,00
9 PLPE0135015056355788	PLUG PER UK 13A RUB WE	PC	20,00	1,625	32,50
10 SDAGA406	SOCKET AGE A2G 13AS WE	PC	10,00	1,974	19,74
11 SWAGA301	SWITCH AGE A1G 1W WE	PC	10,00	0,620	6,20
12 SWAGA324	SWITCH AGE A1G 20AL D/P WE	PC	10,00	1,762	17,62
13 SWAGA302	SWITCH AGE A1G 2W WE	PC	10,00	0,634	6,34
14 TAPC19R5206139202017	TAPE PVC 19MM 1MMX20M BLACK WONDER 14734001	PC	2,00	0,675	1,35
15 TAPC19R5206139202086	TAPE PVC 19MM 1MMX20M BROWN WONDER 14734008	PC	2,00	0,675	1,35
16 TAPC19R0120147340058	TAPE PVC 19MM BE 1MMX20M WON 14734006	PC	2,00	0,675	1,35
17 TAPC19R5206139202048	TAPE PVC 19MM Y/G 1MMX20M WON 14734004	PC	2,00	0,675	1,35
18 TAPC19R5206139202079	TAPE WON 19MMX20M P/GY 14734007	PC	2,00	0,675	1,35
19 TLSOAGA442	TL/SOCKET AGE A1G RJ45 WE	PC	10,00	2,228	22,28

		% ΦΠΑ	ΚΑΘ.ΑΞΙΑ	ΑΞΙΑ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛ. ΑΞΙΑ ΑΞΙΑ ΦΠΑ	280,67 53,35
		19	280,67	53,35	ΣΥΝΟΛΟ EUR	334,02

ΠΑΡΑΛΗΠΤΗΣ

ΕΚΔΟΤΗΣ

19.Jul. 2018 13:54

Cyprus Engineering Stores Ltd

No. 7215 P. 1



102, Michailouli E Kavoselou Str., CY-1015, Limassol | P.O. Box 50049, CY-3600, Limassol
 Tel: 25 576 521, Fax: 25 563 576, www.cesstores.com.cy
 Company Reg. No. E 2759, V.A.T. Reg. No.: 10002759 J, T.T.C. 12002759 J

CASH ACCOUNT (CASH)
 CYPRUS COLLAGE LIMASSOL

VAT Reg No.: 10002759 J
 I.T. Reg No.: 12002759 L
 Location: 01 MAIN SHOP

Document Number: QT0001657
 Document Date: 19/07/2018
 Account Code: 001231CASH

Page 1 of 1

Code	Description	VAT %	Quantity UOM	Unit Price	Disc %	EUR Value
1 M134-000050-M	0.5HP-1500,1PH,B3 7JB71M04 MEZ	19.0	3 EACH	91.40	10.0	246.78
2 M334-000300-ME-IE2	3HP-1500,3PH,B3-IE2 100L 1TZ9001-1/	19.0	3 EACH	285.80	10.0	771.66

TOTAL VALUE	1,018.44
NET AMOUNT	1,018.44
VAT VALUE	193.50
NET VALUE EUR	1,211.94
G.P @ 0.585274	709.32

Επιπρόσθετο Διδακτικό Υλικό για τον κλάδο Τεχνικός Ηλεκτρολόγος

Code Courses	Books	Publisher
ELE101 Φυσική και Τεχνολογία	<p>Φυσική για Επιστήμονες και Μηχανικούς: Μηχανική, Θερμοδυναμική, Κύματα, Οπτική / Knight R.D.</p> <p>Φυσική (Μηχανική των ρευστών/ Θερμοδημιουργία) / Μαυροματάκος Α.</p> <p>Φυσική (Μηχανική των ρευστών/ Θερμοδημιουργία/ Στοιχεία οπτικής) / Μαυροματάκος Α.</p> <p>Φυσική / Κουγιουμζέλης, Θ.</p>	<p>Ιων</p> <p>Ιδρυμα Ευγενίδου</p> <p>Ιδρυμα Ευγενίδου</p> <p>Ιδρυμα Ευγενίδου</p>
ELE102 Ηλεκτροτεχνία I (Θεωρητικό και Πρακτικό μέρος)	<p>Ηλεκτροτεχνία / Δροσοπουλος, Α.</p> <p>Ηλεκτροτεχνία / Bastian Peter</p> <p>Ηλεκτροτεχνία και ηλεκτρονική τεχνολογία / Χριστοφόρου, Ε.</p> <p>Ηλεκτροτεχνία II / Καρύδης, Γ.</p> <p>Ηλεκτροτεχνία I / Καρύδης, Γ.</p> <p><u>Ηλεκτροτεχνία / Βουρνάς, Κ.</u></p>	<p>Αρακυνθος</p> <p>Ιων</p> <p>Κάλλπος</p> <p>Ιδρυμα Ευγενίδου</p> <p>Ιδρυμα Ευγενίδου</p> <p><u>Παιδαγωγικό Ινστιτούτο</u></p>
ELE103 Μαθηματικά I	<p>Απειροστικός Λογισμός I: Συναρτήσεις μιας Μεταβλητής / Ανέστης Χατζημιχαλίδης</p> <p>Απειροστικός Λογισμός / Edwards C. Henry,</p>	<p>Science Gate Publishing P.C.</p> <p>Ιων</p>
ELE104 Τεχνολογία ηλεκτρολογικών / ηλεκτρονικών υλικών και εξαρτημάτων	<p>Ηλεκτρονικά Υλικά / Χριστοφόρου, Ε.</p> <p>Εγχειρίδιο Ηλεκτρονικών εξαρτημάτων & υλικών / Γκιοκας, Θ.</p> <p>Requirements for Electrical Installations BS 7671:2018 (IEC Wiring Regulations 18th Edition) / The Institution of Engineering and Technology</p> <p>National Electrical Code 2017 / (NFPA) National Fire Protection Association</p>	<p>Κάλλπος</p> <p>Αρακυνθος</p> <p>Institution of Engineering and Technology</p> <p>Delmar Cengage Learning</p>

ELE105 Τεχνική ορολογία στην Αγγλική γλώσσα	ESP Course Book Electricity: vocational language learning / Παιδαγωγικό Ινστιτούτο	Παιδαγωγικό Ινστιτούτο
ELE106 Μαθηματικά II	Μαθήματα Ανωτέρων Μαθηματικών / Μπρατσός, Α. Εφαρμοσμένα Μαθηματικά – Διαφορικές εξισώσεις / Αντωνόπουλος, Βασίλειος Διαφορικές εξισώσεις / Βασίλειος, Ρ.	Κάλλιπος
ELE107 Ηλεκτροτεχνία II (Θεωρητικό και Πρακτικό μέρος)	Ηλεκτροτεχνία I / Καρύδης, Γ. Ηλεκτροτεχνία / Βουρνάς, Κ. Ηλεκτροτεχνικά Υλικά, 4η Έκδοση / Kasap Safa O. Ηλεκτροτεχνία / Δροσοπούλος, Α. Ηλεκτροτεχνία / Bastian Peter Ηλεκτροτεχνία και ηλεκτρονική τεχνολογία / Χριστοφόρου, Ε.	Ιδρυμα Ευγενίδου Παιδαγωγικό Ινστιτούτο Εκδόσεις Τζίόλα Αρακυνθος Ιων Κάλλιπος
ELE108 Τεχνολογία Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας	Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας: και Εφαρμογές των Ηλεκτρονικών Ισχύος / Κιουκερίδης Ιορδάνης Συστήματα παραγωγής ηλεκτρικής ισχύος από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας / Gilbert M. Masters Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας: Δυναμικό και Τεχνολογίες / Ασημακοπούλος, Δ.	Εκδόσεις Τζίόλα Πεδιο σοφία
ELE109 Ασφάλεια, Υγεία και Αξιολόγηση Κινδύνων στην Εργασία	Οι Περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία Νόμοι του 1996 έως 2015 Οι περί Ελαχίστων Προδιαγραφών για τη Σήμανση Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Τροποποιητικό) Κανονισμοί του 2015 (Κ.Δ.Π. 41/2015) Code Check Electrical: An Illustrated Guide to Wiring a Safe House / Redwood Kardon	Τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας Τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας Taunton Press

	ELE110 Εσωτερικές Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις / Αντωνοπούλος, Σ.	Εσωτερικές Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις / Μόσχοβης Μ., Ιδρυμα Ευγενίδου
ELE201 Σχεδιαση Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων	Οδηγός Σχεδιασμού & Μελέτης Ηλεκτρολογικής Εγκατάστασης / Μουρούτσος Σ.	Τσοτρας Αν. Αθανάσιος
	Ηλεκτρονικό Σχέδιο / Ξένου, Ν.Μ.	Γρυμα Ευγενίδου
	Ηλεκτρολογικό Σχέδιο / Καβουνίδου, Χ.Φ.	Ιδρυμα Ευγενίδου
	Σχέδιο ηλεκτρολογικού Σχέδιο II - Βιομηχανικές Εφαρμογές / Γούτης Ανδρέας	Ίων
	Σχέδιο για Ηλεκτρολόγους Μηχανικούς / Γκόνος Φ. Ιωάννης-Πολυκράτη Δ. Λικατερίνη	Εκδόσεις Τζόλα
	Τεχνικό Σχέδιο για Ηλεκτρολόγους Μηχανικούς / Βοβός Πανογής, Τοπάλης Ευόγγελος	Ζήτη
	Electrical Education Guide: (Design, Wiring, and Installation) / Alexander M Cagnola	Texas Trade Institute
	Electrical Installation Design Guide: Calculations for Electricians and Designers (Electrical Regulations) / The Institution of Engineering and Technology	The Institution of Engineering and Technology
ELE202 Ειδικές Ηλεκτρολογικές Εγκαταστάσεις Κτιρίων	Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις Κτιρίων / Μπιτζιώνης Βασίλειος Δ.	Εκδόσεις Τζόλα
	Practical Guide to Inspection, Testing and Certification of Electrical Installations / Christopher Kitcher	Εκδόσεις Τζόλα
	Ειδικές Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις: Α' τεύχος / Βασίλειος, Δ., κ.ά.	Routledge
	Ειδικές Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις: Β' τεύχος / Βασίλειος, Δ., κ.ά.	Παιδαγωγικό Ινστιτούτο
	Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις / Αντωνοπούλος, Σ.	Παιδαγωγικό Ινστιτούτο
ELE203 Ηλεκτρικές Μηχανές	Ηλεκτρικές Μηχανές, 5η Έκδοση / Chapman J. Stephen	Εκδόσεις Τζόλα
	Ηλεκτρικές Μηχανές / Γκαρουστού, Γ.	Γκαρουστού Ιωαννής-Ψαρρα
	Ηλεκτρικές Μηχανές, 3η Έκδοση / Μαλατέστας Παντελής Β.	Αναστασία Ο.Ε
		Εκδόσεις Τζόλα

μηχανές

Ηλεκτρικές Μηχανές / Μηχανή Χατζήσταφατίου
Ηλεκτρικές Μηχανές / Βασιλακόπουλος, Σ.
Ηλεκτρικές Μηχανές / Γαντζούδης, Σ.

Τίρυμα Ευγενίδου
Τίρυμα Ευγενίδου
Παιδαγωγικό Ινστιτούτο

ELE204 Φωτοβολταϊκά Συστήματα και Εφαρμογές	Εναλλακτικές μορφές ενέργειας: θεωρία σχεδιασμός, εφαρμογές / Τσιώλης Σ.Ψωμόπουλος Κ Photovoltaic System Design: Procedures, Tools and Applications / Deambi, Sunee	Τσοτρας Αν. Αθανάσιος CRC Press
---	--	------------------------------------

ELE205 Διαχείρηση Τεχνικών Έργων και Οικονομοτεχνική Ανάλυση	Διαχείριση Τεχνικών Έργων / Παντούβάκης, Πάρις Διοίκηση και διαχείριση των έργων / Πολύδος Σεραφείμ Construction Project Management: A Practical Guide for Building and Electrical Contractors / Eddy Rojas Project Management, Planning, and Control. Managing Engineering, Construction, and Manufacturing Projects to PMI, APM, and BSJ Standards / Albert Lester	Ιωάννης-Παρις Παντούβάκης Εκδόσεις Κριτική ΑΕ J. Ross Publishing Butterworth-Heinemann
---	---	---

ELE206 Εσωτερικές Ηλεκτρολογικές Εγκαταστάσεις - Πρακτικές Εφαρμογές / Εργαστήρια	Ηλεκτρολογικό Εργαστήριο II / Παπαϊωάννου, Α., Χαραλαμπάκης, Ν. Ηλεκτρολογικό Εργαστήριο I / Παπαϊωάννου, Α., Χαραλαμπάκης, Ν. Ηλεκτρολογικό Εργαστήριο / Φραγκίσκος, Γ. Ηλεκτρονικό Εργαστήριο / Σπυρίδων Κοντοράβης, Σ. Εργαστήριο Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων / Αντωνοπουλος, Σ., Ιωάννου, Χ., Κυριανακής, Ε. Εργαστήρια Εργαστήριο Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων / Γεωργάκης, Θ., Κοτζαμπάσης, Μ., & Σταθόπουλος, Ι.	Ίδρυμα Ευγενίδου Ίδρυμα Ευγενίδου Παιδαγωγικό Ινστιτούτο Ίδρυμα Ευγενίδου Παιδαγωγικό Ινστιτούτο Παιδαγωγικό Ινστιτούτο
---	--	--

ELE207 Σχεδιασμός και Εγκατάσταση Φωτοβολταϊκών	Φωτοβολταϊκά Συστήματα από τη θεωρία στην Πράξη / Κωνσταντίνος Θ. Δέρβος Φωτοβολταϊκά Συστήματα: Εγχειρίδιο Μελέτης και Εγκατάστασης / Ralf Haselhuhn, κ.ά	Πανεπιστημιακές Εκδόσεις Ε.Μ.Π Παπασωτηρίου
---	---	---

Συστημάτων	Solar Electricity Handbook: 2017 Edition: A simple practical guide to solar energy: designing and installing solar photovoltaic systems / Michael Boxwell	Greenstream Publishing
------------	---	------------------------

Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας / B. Μαλατέστας	Εκδόσεις Τζιόλα
Σύγχρονα συστήματα μεταφοράς και διανομής ηλεκτρικής ενέργειας / Παύλος Γεωργιαδάκης	Κάλλιπος
Σύγχρονα Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας / Kundur Prabha	Εκδόσεις Τζιόλα
Συστήματα παραγωγής ηλεκτρικής ισχύος από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας / Gilbert M. Masters	Πεδίο
Σχεδιασμός Συστημάτων Παραγωγής και Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας με κριτήρια Αξιοποιησίας / Διαδυνάς Ε.	Τσότρας

Discovering Computers & Microsoft Office 365 & Office 2016: A Fundamental Combined Approach / Steven M. Freund, etc.	Cengage Learning
Enhanced Discovering Computers (Shelly Cashman) / Misty E. Vermaat and Susan L. Sebok	Cengage Learning
Μοθαίνεται εύκολα Microsoft Office 2010. / Ξαρχάκος, Κ. Καρολίδης, Δ.	Εκδόσεις Αβάκας
Understanding Computers, Today and Tomorrow / Parker& Morley	Cengage Learning
Πιστοποίηση τις Γνώσεις σου στην Πληροφορική: Βιβλίο ict Intermediate / Ξαρχάκος, Κ & Καρολίδης, Δ.	Αβάκας,
ECDL 5: Πλήρης Οδηγός Επιτυχίας / Κανιείδης, Α.	A1 Plus Educational Services Ltd,