



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ

(Τ.Ε.Ι) ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ

Σχολή Τεχνολογίας Γεωπονίας, Τεχνολογίας Τροφίμων
& Διατροφής

Τμήμα Τεχνολογίας Τροφίμων

Ταχ. Δ/ση : Αντικάλαμος
24100 Καλαμάτα

Τηλ : (27210) 45132

FAX : (27210) 45120

Πληροφορίες : Ε. Μαυρομμάτη

Email : emavrommati@teikal.gr
& teger@teikal.gr

ΘΕΜΑ : Διαβίβαση αποσπάσματος πρακτικού

ΣΧΕΤ :

Βαθμός Ασφαλείας :

Καλαμάτα 12 Μαΐου 2015

Αριθμ. Πρωτ. : 1/589

Βαθμός Προτεραιότητας :

Προς:

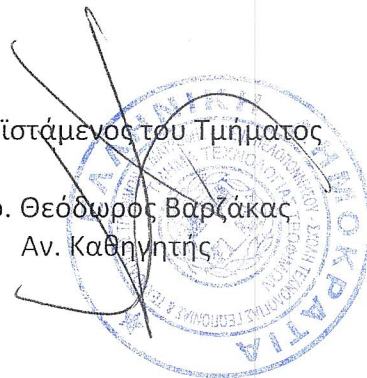
Αναφερόμενους

ΚΟΙΝ.:

Σας διαβιβάζουμε απόσπασμα πρακτικού της με αριθμ. 6/29-4-2015 Θέμα 2^ο) σχετικά με τις «Κατατακτικές εξετάσεις Ακαδημαϊκού Έτους 2015-2016»

Ο Προϊστάμενος του Τμήματος

Δρ. Θεόδωρος Βαζάκας
Αν. Καθηγητής



ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ ΤΗΣ ΣΥΝΕΛΕΥΣΗΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΤΗΣ
ΣΧΟΛΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ, ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ ΜΕ ΑΡΙΘΜΟ
6/29-4-2015.

Καλαμάτα σήμερα 29-4-2015 ημέρα Τετάρτη και ώρα 11:00π.μ στην αίθουσα 125 του ΤΕΙ-Π συνήλθε σε συνεδρίαση η Συνέλευση του Τμήματος Τεχνολογίας Τροφίμων υπό την προεδρία του Προϊσταμένου του Τμήματος κ. Θεόδωρου Βαρζάκα και μετά από την υπ' αριθμ. Πρωτ. 1-532/23-4-2015 πρόσκλησή του.

Παρόντες ήταν εκτός του Προϊσταμένου του Τμήματος και τα παρακάτω μέλη Ε.Π. του Τμήματος: Οι κ.κ Ιωάννης Καπόλος, Γεώργιος Ζακυνθινός, Μαρίνα Παπαδέλλη, Ιωακείμ Σπηλιόπουλος, Σοφία Αγριοπούλου, Αρετή Βογοπούλου, ο εκπρόσωπος των ΕΤΕΠ κ. Ιωάννης Οικονομόπουλος, και η αναπληρωτής εκπρόσωπος των σπουδαστών Κωνσταντίνα Λαμπροπούλου.

Τα πρακτικά τηρήθηκαν από την κ. Ελένη Μαυρομάτη η οποία ορίστηκε σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 891/21.4.2015 απόφαση του Προέδρου ΤΕΙ Πελ. Καθ. Κ. Δημήτριο Βελισσαρίου.

ΘΕΜΑ 2^ο: Κατατακτήριες εξετάσεις Ακαδημαϊκού Έτους 2015-2016

Η Συνέλευση του Τμήματος έχοντας υπόψη το

α) το ΦΕΚ 3185/16-12-2013 « Διαδικασία κατάταξης πτυχιούχων τριτοβάθμιας εκπαίδευσης»

β) την εισήγηση του Προϊσταμένου του Τμήματος ΤΕΤΡΟ και μετά από συζήτηση σχετικά με το ανωτέρω θέμα, αποφάσισε ομόφωνα:

1. Τα εξεταζόμενα μαθήματα για τις κατατακτήριες εξετάσεις του ακαδημαϊκού έτους 2015-2016 θα είναι:
 - ΒΙΟΛΟΓΙΑ
 - ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Ι
 - ΓΕΝΙΚΗ –ΑΝΟΡΓΑΝΗ & ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ
2. Όρισε την επιτροπή διεξαγωγής εξετάσεων αποτελούμενη από:
 - Πρόεδρο τον κ. Θεόδωρο Βαρζάκα και
 - μέλη τους: Καπόλο Ιωάννη, Παπαδέλλη Μαρίνα, Σπηλιόπουλο Ιωακείμ, Αργυροπούλου Φωτεινή, Δημόπουλο Ιωάννη, Κοτσιφάκη Μαρία.
3. Συγκρότησε τις άλλες επιτροπές με εισηγητές-βαθμολογητές και αναβαθμολογητές ως εξής:
 - ΓΕΝΙΚΗ ΑΝΟΡΓΑΝΗ & ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ
Εισηγητές: Καπόλος Ιωάννης-Σπηλιόπουλος Ιωακείμ
Βαθμολογητές: Καπόλος Ιωάννης- Αγριοπούλου Σοφία
Αναβαθμολογητής: Σπηλιόπουλος Ιωακείμ
 - ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Ι
Εισηγητές: Αργυροπούλου Φωτεινή-Δημόπουλος Ιωάννης
Βαθμολογητές: Αργυροπούλου Φωτεινή-Δημόπουλος Ιωάννης
Αναβαθμολογητής :Παπουτσής Ιωάννης
 - ΒΙΟΛΟΓΙΑ
Εισηγητές: Κοτσιφάκη Μαρία- Παπαδέλλη Μαρίνα
Βαθμολογητές: Κοτσιφάκη Μαρία- Ζακυνθινός Γεώργιος
Αναβαθμολογητής: Παπαδέλλη Μαρίνα
4. Όρισε την εξεταστέα Ύλη των μαθημάτων ως εξής:

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ: ΒΙΟΛΟΓΙΑ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ:

Θεωρητικό μέρος μαθήματος: Εισαγωγή-γενική θεώρηση οργάνωσης κυττάρων, Επίπεδα οργάνωσης στη Βιολογία, προκαρυωτικό και ευκαρυωτικό κύτταρο, ιοί.

Βασικές τεχνικές για την μελέτη του κυττάρου μικροσκοπία, φυγοκέντρηση, ηλεκτροφόρηση. Δομή και λειτουργία του κυττάρου κυτταροπλασματική μεμβράνη:

σύσταση οργάνωση και διαπερατότητα, κυτταρικό τοίχωμα, κυτταρική αναγνώριση και επικοινωνία, οργανίδια του κυττάρου, κυτταρική κίνηση και κυτταροσκελετός. Κυτταρικός κύκλος Μεσόφαση, Αντιγραφή DNA, Ροή Γενετικής Πληροφορίας, Κεντρικό Δόγμα Βιολογίας, Μεταγραφή, Είδη RNA και ρόλος τους, Γενετικός Κώδικας, Μετάφραση, Ρύθμιση της έκφρασης γονιδίων, Κυτταρική διαφοροποίηση.

Γενετικό υλικό, Οργάνωση γενετικού υλικού σε προκαρυωτικό, ευκαρυωτικό κύτταρο και ιούς, δομή χρωμοσώματος. Κυτταρική διαίρεση Μίτωση, Μείωση, Ανασυνδυασμός του DNA. Τεχνολογία ανασυνδυασμένου DNA Ένζυμα περιορισμού, Ανασυνδυασμένο DNA, Μετασχηματισμός, Αλυσιδωτή αντίδραση πολυμεράσης (PCR), Κλωνοποίηση, Ανάλυση αλληλουχίας DNA (sequencing), Γονιδιακές βιβλιοθήκες

BIBΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

Alberts, B. (2005), Βασικές αρχές κυτταρικής βιολογίας, εκδόσεις Πασχαλίδης.

Δημητριάδης, Β., Σιβροπούλου, Α. και Καστρίτσης, Κ. (2006), Εισαγωγή στη Βιολογία, εκδόσεις Κυριακίδη, Αθήνα.

Μαρμάρας, Β., Λαμπροπούλου-Μαρμάρα, Μ., (2005) Βιολογία κυττάρου Μοριακή προσέγγιση, 5η έκδοση, Εκδόσεις ΤΥΡΟΡΑΜΑ,

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Ι

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ:

Πίνακες, Ορίζουσες, Γραμμικά συστήματα, γραμμικές απεικονίσεις, χαρακτηριστικά μεγέθη τελεστών και πινάκων, διαγωνοποίηση πινάκων.

Στοιχεία διανυσματικού λογισμού. Διανυσματικοί χώροι. Γεωμετρία στο επίπεδο (ευθεία κάθετος, αλλαγή συντεταγμένων, κωνικές τομές, εφαπτομένη. Γεωμετρία στον τριδιάστατο χώρο (ευθεία, επίπεδο, κλασικές επιφάνειες), χώροι με εσωτερικό

γινόμενο, ορθογωνιότητα). Απόκλιση και στροβιλισμός διανυσματικών πεδίων καθώς

και η φυσική τους ερμηνεία.

Εισαγωγή στο λογισμό μιας μεταβλητής.. Ακολουθίες, σειρές δυναμοσειρές και κριτήρια σύγκλισης. Μονοτονία και ακρότατα. Ανάπτυγμα Taylor και τοπική προσέγγιση συνάρτησης. Σειρές Fourier και ολική προσέγγιση συνάρτησης.

Συναρτήσεις (σύγκλιση, συνέχεια, συναρτήσεις φυσικών μεγεθών). Παράγωγοι συναρτήσεων μιας μεταβλητής (ορισμοί, η έννοια του διαφορικού, παράγωγοι και διαφορικά ανώτερης τάξης, κανόνες παραγωγής, θεμελιώδη θεωρήματα του διαφορικού λογισμού, κανόνας De L' Hospital, εφαρμογή των παραγώγων στη μελέτη συναρτήσεων). Αόριστα ολοκληρώματα (ορισμοί και ιδιότητες, μέθοδος ολοκλήρωσης). Ορισμένα ολοκληρώματα (ορισμοί και ιδιότητες, αριθμητική ολοκλήρωση, εφαρμογές).

BIBΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

Ayres, F. (1983), Γενικά Μαθηματικά, Schaum's Outline Series, (Ελληνική μετάφραση), ΕΣΠΙ Εκδοτική, Αθήνα.

Βόσκογλου, Μ. (2009), Μαθηματικά, Ιδιωτική Έκδοση, Πάτρα.

Μπράτσου Α. 2003, Ανώτερα Μαθηματικά, Εκδόσεις Σταμούλης, Αθήνα, Created



ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ ΓΕΝΙΚΗ -ΑΝΟΡΓΑΝΗ & ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ:

Ηλεκτρονική Δομή των Ατόμων, Βασικές Έννοιες Χημικού Δεσμού (ατομικά τροχιακά, μοριακά τροχιακά). Διαμοριακές Δυνάμεις. Περιοδικό σύστημα. Περιοδικές ιδιότητες των στοιχείων. Καταστάσεις της ύλης. Ιδιότητες στερεών κατάσταση, υγρών και αερίων (νόμοι αερίων, καταστατική εξίσωση). Χημική ονοματολογία και τύποι. Χημικές αντιδράσεις και στοιχειομετρία. Διαλύματα. Οξέα, Βάσεις, Άλατα. Ηλεκτρολυτική διάσταση, Ηλεκτρολύτες, Ισχύς ηλεκτρολυτών. Έννοια του pH. Ιδιότητες ηλεκτρολυτικών διαλυμάτων. Διαλυτότητα, Επίδραση κοινού ιόντος. Χημική ισορροπία. Χημική κινητική. Οξειδωση, Αναγωγή, Ηλεκτροχημεία. Γενικά Χαρακτηριστικά των Ομάδων του Περιοδικού Πίνακα. Θεωρία των χημικών δεσμών. Ατομικά τροχιακά. Υβριδισμός. Δεσμοί στην οργανική χημεία. Δομή οργανικών ενώσεων. Διαμοριακές δυνάμεις. Ταξινόμηση των οργανικών ενώσεων. Ονοματολογία. Ισομέρεια, στερεοχημεία. Υδρογονάνθρακες (αλκάνια, αλκένια, αλκύνια, αρωματικοί υδρογονάνθρακες), αλκοόλες, φαινόλες, αιθέρες, αλκυλαλογονίδια (μηχανισμοί SN1, SN2, E1 και E2), αλδεΐδες, κετόνες, αμίνες, καρβοξυλικά οξέα, παράγωγα καρβοξυλικών οξέων (ακυλαλογονίδια, ανυδρίτες, εστέρες, αμίδια, μηχανισμός πυρηνόφιλης υποκατάστασης), ετεροκυκλικές ενώσεις.

Τέλος η ακριβής ημερομηνία, ώρα και τόπος διεξαγωγής, θα καθοριστεί σε επόμενη συνεδρίαση της Συνέλευσης του Τμήματος.

Στο σημείο αυτό και περί ώρα 13:30 η συνεδρίαση έληξε.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΣΥΝΕΛΕΥΣΗΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

Θεόδωρος Βαρζάκας

Ιωάννης Καπόλος

Γεώργιος Ζακυνθινός

Μαρίνα Παπαδέλλη

Ιωακείμ Σπηλιόπουλος

Σοφία Αγριοπούλου

Αρετή Βογοπούλου

Ιωάννης Οικονομόπουλος

Κωνσταντίνα Λαμπροπούλου

Η Γραμματέας της Συνέλευσης
Ελένη Μαυρομάτη

Ακριβές Αντίγραφο
Η Γραμματέας της Συνέλευσης

Ελένη Μαυρομάτη

