**ΝΕΑ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ**

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΚΑΤΑΤΑΚΤΗΡΙΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΑΚΑΔ. ΕΤΟΥΣ 2019-2020 ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ**

Η κατάθεση δικαιολογητικών για συμμετοχή υποψηφίων στις κατατακτήριες εξετάσεις του Τμήματος Γεωπονίας για το ακαδ. έτος 2019-20, ολοκληρώθηκε την 15 Νοεμβρίου 2019

Οι εξετάσεις θα διεξαχθούν κατά τις παρακάτω ημερομηνίες και ώρες στις αίθουσες που αναφέρονται:

**Δευτέρα 02.12-2019 και ώρα 12:00 Γενική και Ανόργανη Χημεία (αίθουσα 121)**

**Τρίτη 03.12-2019 και ώρα 12:00 Αγροτική Οικονομία (αίθουσα 121)**

**Τετάρτη 04.12-2019 και ώρα 12:00 Μαθηματικές Μέθοδοι στην Γεωπονία Ι (αίθουσα 121)**

Τα εξεταζόμενα μαθήματα για τις κατατακτήριες εξετάσεις του ακαδημαϊκού έτους 2019-20 θα είναι Μαθηματικές Μέθοδοι στην Γεωπονία Ι,

Γενική και Ανόργανη Χημεία,

Αγροτική Οικονομία

**Η εξεταστέα ύλη μαθημάτων είναι:**

για το μάθημα «**Μαθηματικές Μέθοδοι στην Γεωπονία Ι**»

* Απειροστικός Λογισμός (Διαφορικός και Ολοκληρωτικός Λογισμός) Συναρτήσεων Μίας Μεταβλητής:
* Συναρτήσεις μιας μεταβλητής
* Όρια
* Παράγωγοι
* Εφαρμογές Παραγώγων
* Ολοκλήρωση
* Εφαρμογές της Ολοκλήρωσης
* Λογαριθμικές και Εκθετικές Συναρτήσεις
* Μέθοδοι Ολοκλήρωσης

για το μάθημα «**Γενική και Ανόργανη Χημεία**»

* Ηλεκτρονική Δομή των Ατόμων
* Χημικός Δεσμός
* Διαμοριακές Δυνάμεις
* Άτομα Ιόντα Μόρια
* Καταστάσεις της ύλης
* Χημική ονοματολογία
* Υδατικά Διαλύματα
* Οξέα, Βάσεις, Άλατα
* Ηλεκτρολύτες και Ηλεκτρολυτική διάσταση
* Κολλοειδή
* Χημικές Αντιδράσεις. Αντιδράσεις σε διαλύματα
* Χημική ισορροπία
* Οξειδωαναγωγικές Αντιδράσεις
* Χημεία στοιχείων και ενώσεων με γεωργικό ενδιαφέρων

για το μάθημα «**Αγροτική Οικονομία**»

* Έννοια, περιεχόμενο και σκοπός της Γεωργικής Οικονομίας
* Διαρθρωτικά προβλήματα της ελληνικής γεωργίας
* Οι συντελεστές παραγωγής στον αγροτικό τομέα
* Σχέσεις μεταξύ συντελεστών παραγωγής και παραγόμενου προϊόντος
* Ζήτηση και Προσφορά αγροτικών προϊόντων
* Διαμόρφωση τιμών αγροτικών προϊόντων
* Διοικητικές ή θεσμικές τιμές των αγροτικών προϊόντων
* Κατάταξη δαπανών αγροτικής παραγωγής
* Παράγοντες που διαμορφώνουν το κόστος παραγωγής
* Διάκριση, κατηγορίες και μέγεθος αγροτικών εκμεταλλεύσεων
* Το βασικό γεωργικό πρόβλημα
* Μέτρα ενίσχυσης αγροτικού εισοδήματος
* Μέτρα επιδότησης μέσων παραγωγής
* Διαρθρωτική πολιτική
* Το πλαίσιο της Κοινής Αγροτικής Πολιτικής (ΚΑΠ)
* Η εφαρμογή της ΚΑΠ και η αναθεωρήσεις της

Από τη Γραμματεία του Τμήματος Γεωπονίας