

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2023

ΗΜ/ΝΙΑ	ΗΜΕΡΑ	ΜΑΘΗΜΑ	ΩΡΑ	ΔΙΔΑΣΚΩΝ	ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ
21/10/2023	Σάββατο	ΜΑ01: Βασικές Αρχές Ιοντιζουσών και Μη-Ιοντιζουσών Ακτινοβολιών	09:00-17:30		ΔΙΑ ΖΩΣΗΣ
		Καλωσόρισμα, βασικοί στόχοι ΠΜΣ, διαδικαστικά ζητήματα.	09:00-10:00	Τσούγκος Ιωάννης	
		- Ιστορική Αναδρομή /Βασικές Έννοιες της φυσικής των ακτινοβολιών - Εισαγωγή στις ακτινοβολίες (ηλεκτρομαγνητικό φάσμα) - Ραδιενέργεια (Κοσμική ακτ.- Ακτ. Εδάφους, Ραδόνιο)	10:00-12:00	Κάππας Κωνσταντίνος	
		Ατομική και Πυρηνική φυσική	12:00-13:00	Τσούγκος Ιωάννης	
		Διάλειμμα – Ελαφρύ γεύμα	13:00-14:00	-	
		Αλληλεπίδραση ακτινοβολίας και ύλης	14:00-16:00	Θεοδώρου Κυριακή	
		Δοσιμετρία Ιοντιζουσών Ακτινοβολιών (Έννοιες και μονάδες δοσιμετρίας, Υπολογισμός δόσης, Όργανα Δοσιμετρίας/Ανιχνευτές)	16:00-17:30	Θεοδώρου Κυριακή	
22/10/2023	Κυριακή		10:00-14:00		ΔΙΑ ΖΩΣΗΣ
		- Μη ιοντίζουσες ακτινοβολίες - Ραδιοσυχνότητες, Μικροκυματική και Υπέρυθρη ακτινοβολία	10:00-12:00	Κάππας Κωνσταντίνος	
		Ανίχνευση και δοσιμετρία μη Ιοντιζουσών	12:00-13:00	Κάππας Κωνσταντίνος	
		Lasers (Τεχνολογία των Lasers, Ιατρικές εφαρμογές)	13:00-14:00	Τσούγκος Ιωάννης	

ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2023

ΗΜ/ΝΙΑ	ΗΜΕΡΑ	ΜΑΘΗΜΑ	ΩΡΑ	ΔΙΔΑΣΚΩΝ	ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ
11/11/2023	Σάββατο	ΜΑ02: Στοιχεία Βιολογίας, Ανατομίας, Φυσιολογίας και Φυσικής του Ανθρώπινου Σώματος	09:00-17:00		ΔΙΑ ΖΩΣΗΣ
		Εξετάσεις διδακτ. ενότητας ΜΑ01 (Πολλαπλής Επιλογής)	09:00-09:30	-	
		Βασική Βιολογία	09:30-14:00	Σάτρα Μαρία	
		Δομή Κυττάρου – Μοριακή Βιολογία – Γενετική	14:00-15:00	-	
		Διάλειμμα	15:00-17:00	Ασπροδίνη Ευτυχία	
		Στοιχεία Φαρμακολογίας – Φαρμακοκινητικής με έμφαση σε σκιαγραφικές ουσίες και ραδιοφάρμακα			
12/11/2023	Κυριακή		09:00-16:00		ΔΙΑ ΖΩΣΗΣ
		Ανατομία – Απεικονιστική Ανατομία	09:00-16:00	Βάσιου Αικατερίνη	
		Απεικόνιση Των Αλληλοδιάδοχων Τομών – Cross Sectional Imaging			
18/11/2023	Σάββατο	ΜΑ02: Στοιχεία Βιολογίας, Ανατομίας, Φυσιολογίας και Φυσικής του Ανθρώπινου Σώματος	10:00-13:00		ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ
		Φυσιολογία - Βασικές Αρχές	10:00-13:00	Ζαρογιάννης Σωτήρης	

ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2023

ΗΜ/ΝΙΑ	ΗΜΕΡΑ	ΜΑΘΗΜΑ	ΩΡΑ	ΔΙΔΑΣΚΩΝ	ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ
02/12/2023	Σάββατο	ΜΑ03: Βιολογικές Επιδράσεις της Ακτινοβολίας	09:00-16:00		ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ
		- Βασικές αρχές Ακτινοβιολογίας - Μοριακή βάση κυτταρικού θανάτου - Καμπύλες κυτταρικής επιβίωσης	09:30-11:00	Τσούγκος Ιωάννης	
		- Βιολογικές επιδράσεις ιοντιζουσών ακτινοβολιών - Ακτινική βλάβη στο DNA, Βιοχημικό Στάδιο, Βιολογικό Στάδιο	11:00-13:00	Τσούγκος Ιωάννης	
		Διάλειμμα	13:00-14:00	-	
		- Σχέσεις Δόσης – Απόκρισης, Ακτινοβιολογικά Μοντέλα	14:00-16:00	Τσούγκος Ιωάννης	
03/12/2023	Κυριακή		10:00-14:00		ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ
		- Βιολογικές επιδράσεις μη-ιοντιζουσών ακτινοβολιών - Βιοφυσικοί Μηχανισμοί - Άμεσες και έμμεσες επιδράσεις RF πεδίων - Φυσικοί μηχανισμοί έμμεσης σύζευξης - Πολύ χαμηλές συχνότητες – βιομηχανικά και στατικά πεδία -Επιγενετικές επιδράσεις- καρκίνος- λοιπές βλάβες - Διεθνείς Οδηγίες για την Έκθεση - Επιπτώσεις στην Υγεία	10:00-12:00	Κάππας Κωνσταντίνος	
		- Κινητή τηλεφωνία - Βιολογικές επιδράσεις στατικού και βαθμιδωτού μαγνητικού πεδίου	12:00-14:00	Τσούγκος Ιωάννης	
16/12/2023	Σάββατο	ΜΑ04: Εισαγωγή στην Βιοϊατρική Απεικόνιση Ι (Ιοντιζουσών Ακτινοβολιών)	08:45-18:30		ΔΙΑ ΖΩΣΗΣ
		Εξετάσεις διδακτ. ενότητας ΜΑ02 και ΜΑ03 (Πολλαπλής Επιλογής)	08:45-09:30	-	
		Βασικές αρχές Ακτινολογίας - Κλασική Ακτινογραφία - Οδοντιατρική Ακτινογραφία - Μαστογραφία– DEXA - Επεμβατική Ακτινολογία – Αγγειογραφία	09:30-12:30	Παπαναστασίου Εμμανουήλ	
		- Αξονική Τομογραφία – Βασικές Αρχές	12:30-14:30	Περυσινάκης Κωνσταντίνος	
		Διάλειμμα	14:30-15:30	-	
		- Εξελιγμένες Τεχνικές Αξονικής Τομογραφίας	15:30-18:30	Περυσινάκης Κωνσταντίνος	
17/12/2023	Κυριακή		10:00-15:00		ΔΙΑ ΖΩΣΗΣ
		Βασικές αρχές Πυρηνικής Ιατρικής - Τομογραφία Εκπομπής Φωτονίου - Τομογραφία Εκπομπής Ποζιτρονίου	10:00-15:00	Περυσινάκης Κωνσταντίνος	

ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2024

ΗΜ/ΝΙΑ	ΗΜΕΡΑ	ΜΑΘΗΜΑ	ΩΡΑ	ΔΙΔΑΣΚΩΝ	ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ
12/1/2024	Παρασκευή	ΜΑ05: Εισαγωγή στην Βιοϊατρική Απεικόνιση II (Μη Ιοντιζουσών Ακτινοβολιών)	17:00-20:00		ΔΙΑ ΖΩΣΗΣ
		Εισαγωγή στην Απεικόνιση Μαγνητικού Συντονισμού - Βασικές αρχές	17:00-20:00	Τσούγκος Ιωάννης	
13/1/2024	Σάββατο		09:00-17:30		ΔΙΑ ΖΩΣΗΣ
		Εξετάσεις διδακτ. ενότητας ΜΑ04 (Πολλαπλής Επιλογής)	09:00-09:30	-	
		Βασικές αρχές Απεικόνισης Μαγνητικού Συντονισμού (ΑΜΣ) - Φαινόμενο ΠΜΣ - Δημιουργία σήματος στην ΑΜΣ - Χρόνοι επαναφοράς	09:30-12:30	Μαρής Θωμάς	
		Διάλειμμα	12:30-13:30	-	
		- Σχηματισμός εικόνας - Υλικά μέρη συστήματος ΑΜΣ	13:30-14:30	Μαρής Θωμάς	
		- Αντίθεση εικόνας και ακολουθίες ραδιοπαλμών στην ΑΜΣ - Αντίθεση εικόνας και συμβατικές ακολουθίες ραδιοπαλμών - Μέθοδοι ταχείας και υπερταχείας απεικόνισης	14:30-17:30	Σειμένης Ιωάννης	
14/1/2024	Κυριακή		10:00-15:00		ΔΙΑ ΖΩΣΗΣ
		Εξελεγμένες τεχνικές & εφαρμογές ΑΜΣ - Απεικόνιση διάχυσης - Απεικόνιση μικροαιμάτωσης - Λειτουργική απεικόνιση - Φασματοσκοπία	10:00-15:00	Τσούγκος Ιωάννης	

ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2024

ΗΜ/ΝΙΑ	ΗΜΕΡΑ	ΜΑΘΗΜΑ	ΩΡΑ	ΔΙΔΑΣΚΩΝ	ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ
1/2/2024	Πέμπτη	ΜΑ04 + ΜΑ05: Βιοϊατρική Απεικόνιση – Κλινικές Εφαρμογές	17:00-21:00		ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ
		Κλινικές Εφαρμογές της Επεμβατικής Ακτινολογίας	17:00-19:00	Ιωαννίδης Ιωάννης	
		Κλινικές Εφαρμογές Ακτινολογίας στο μυοσκελετικό	19:00-20:00	Βλυχού Μαριάννα	
		Κλινικές Εφαρμογές Ακτινολογίας στην κοιλιά και τον προστάτη	20:00-21:00	Βλυχού Μαριάννα	
2/2/2024	Παρασκευή		17:00-21:00		ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ
		Κλινικές Εφαρμογές Ακτινολογίας στο μαστό	17.00-19:00	Βάσιου Αικατερίνη	
		Κλινικές Εφαρμογές Ακτινολογίας στη νευροαπεικόνιση	19:00-21:00	Καψαλάκη Ευτυχία	
3/2/2024	Σάββατο		09:30-18:00		ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ
		Βασικές Αρχές Υπερήχων	09:30-11:00	Καλογεροπούλου Χριστίνα	
		Εφαρμογές Υπερήχων			
		Κλινικές Εφαρμογές των Υπερήχων	11:00-12:30	Τσούγκος Ηλίας	
		Διάλειμμα	12:30-13:00	-	
		Κλινικές Εφαρμογές Πυρηνικής Ιατρικής	13:00-15:30	Γεωργούλιας Παναγιώτης	
		Εισαγωγή Κλινικές περιπτώσεις		Βαλοτάσιου Βαρβάρα	
		Διάλειμμα	15:30-16:00	-	
		Κλινικές Εφαρμογές Πυρηνικής Ιατρικής	16:00-18:00	Γεωργούλιας Παναγιώτης	
		Αξιολόγηση περιστατικών		Βαλοτάσιου Βαρβάρα	
4/2/2024	Κυριακή		10:00-15:00		ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ
		Ο ρόλος της Απεικόνισης στην ακτινοθεραπεία	10:00-11:30	Κύργιας Γεώργιος	
		Σχεδιασμός θεραπείας και δοσιμετρία ακτινοθεραπείας και πυρηνικής Ιατρικής	11:30-15:00	Μακρίδου Άννα	