

<b>ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ:</b>	<b>ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ</b>		
<b>ΜΑΘΗΜΑ:</b>	<b>ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ (ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ)</b>		
<b>ΩΡΕΣ:</b>	4 ώρες την εβδομάδα		
<b>ΒΙΒΛΙΑ:</b>	Συστήματα Αυτοκινήτου Ι – Εργαστηριακός Οδηγός, Αυτοκινήτου ΙΙ – Εργαστηριακός Οδηγός	Συστήματα	
<b>Συστήματα Αυτοκινήτου Ι – Εργαστηριακός Οδηγός</b>			
<b>ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΕΝΟΤΗΤΕΣ</b>	<b>ΤΙΤΛΟΙ</b>		
<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ Ι – ΑΜΑΞΩΜΑ</b>			
Άσκηση 1	Ανύψωση του αυτοκινήτου με ανυψωτικό και με γρύλο		
Άσκηση 2	Έλεγχος και μέτρηση πλασιού και αμαξώματος		
<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2 – ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕΤΑΛΟΣΗΣ ΤΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ</b>			
Άσκηση 1	Αφαίρεση του συγκροτήματος συμπλέκτη – κιβωτίου ταχυτήτων από το όχημα		
Άσκηση 2	Αφαίρεση, έλεγχος και επανατοποθέτηση συμπλέκτη		
Άσκηση 3	Ρύθμιση της ελεύθερης διαδρομής του συμπλέκτη		
Άσκηση 4	Αποσυναρμολόγηση του κιβωτίου ταχυτήτων		
Άσκηση 5	Αποσυναρμολόγηση – συναρμολόγηση του δευτερεύοντα άξονα και του μηχανισμού συγχρονισμού		
Άσκηση 6	Έλεγχος εξαρτημάτων του κιβωτίου ταχυτήτων και διαδικασία αλλαγής λιπαντικού		
Άσκηση 7	Αφαίρεση του διαφορικού		
Άσκηση 8	Αποσυναρμολόγηση και έλεγχος του διαφορικού – αφαίρεση του «απινόν»		
Άσκηση 9	Συναρμολόγηση και ρύθμιση του διαφορικού.		
<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3 – ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ</b>			
Άσκηση 1	Αφαίρεση – αποσυναρμολόγηση – επιθεώρηση και συναρμολόγηση του συστήματος διεύθυνσης με πιξίδα. Αποσυναρμολόγηση – έλεγχος – συναρμολόγηση και ρύθμιση της πιξίδας		
Άσκηση 2	Αφαίρεση – αποσυναρμολόγηση – επιθεώρηση και συναρμολόγηση του συστήματος διεύθυνσης με κρεμαγιέρα.		
Άσκηση 3	Έλεγχος γεωμετρίας του συστήματος διεύθυνσης. Διαδικασία ευθυγράμμισης.		
<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4 – ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ</b>			
Άσκηση 1	Αφαίρεση, έλεγχος και επανατοποθέτηση ημιελλειπτικών ελατηρίων ανάρτησης		
Άσκηση 2	Αφαίρεση, έλεγχος και επανατοποθέτηση συστήματος ανάρτησης Τύπου Mac Pherson – Αλλαγή αποσβεστήρα ταλαντώσεων (αμορτισέρ)		
Άσκηση 4	Αφαίρεση – έλεγχος – ρύθμιση και επανατοποθέτηση των ράβδων στρέψης		
<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5 – ΑΞΟΝΕΣ – ΤΡΟΧΟΙ – ΕΛΑΣΤΙΚΑ</b>			
Άσκηση 1	Αφαίρεση – έλεγχος και επανατοποθέτηση του κεντρικού άξονα μετάδοσης κίνησης		
Άσκηση 2	Αποσυναρμολόγηση – επιθεώρηση και συναρμολόγηση συνδέσμου τύπου Cardan		
Άσκηση 3	Αποσυναρμολόγηση – επιθεώρηση και συναρμολόγηση συνδέσμου τύπου σταθερής ταχύτητας		
Άσκηση 4	Αφαίρεση και έλεγχος τροχών – αντικατάσταση ρουλεμάν τροχών		
<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6 – ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ</b>			
Άσκηση 1	Ρύθμιση μηχανικού χειρόφρενου		
Άσκηση 2	Αφαίρεση – επιθεώρηση – καθαρισμός και επανατοποθέτηση «ταμπούρου» και συγκροτήματος σιαγόνων φρένων		
Άσκηση 3	Αφαίρεση – έλεγχος και επανατοποθέτηση του κυλίνδρου φρένων της «κιθάρας» του τροχού		
Άσκηση 4	Αφαίρεση – επιθεώρηση – αποσυναρμολόγηση – έλεγχος και συναρμολόγηση του συγκροτήματος των δισκόφρένων. Αντικατάσταση τακακίων		
Άσκηση 5	Αφαίρεση – επιθεώρηση και επανατοποθέτηση κεντρικής αντίας φρένων		
Άσκηση 6	Αφαίρεση – επιθεώρηση – αποσυναρμολόγηση – έλεγχος και συναρμολόγηση του σερβομηχανισμού πέδησης		
Άσκηση 7	Διαδικασία εξαέρωσης στο σύστημα πέδησης		
<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7 – ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ</b>			
Άσκηση 1	Αφαίρεση – έλεγχος – συντήρηση και επανατοποθέτηση συσσωρευτή		
Άσκηση 2	Εκκίνηση με βοηθητικό συσσωρευτή		
Άσκηση 3	Αφαίρεση – έλεγχος και επανατοποθέτηση του εναλλακτικά		
Άσκηση 4	Αφαίρεση – έλεγχος και επανατοποθέτηση εκκινήτη (μίζας)		
Άσκηση 5	Έλεγχος ηλεκτρικών κυκλωμάτων		
Άσκηση 6	Αντικατάσταση λυχνιών		
<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 8 – ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΕΡΙΣΜΟΥ – ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΚΑΙ ΚΑΙΜΑΤΙΣΜΟΥ</b>			
Άσκηση 1	Αφαίρεση – αποσυναρμολόγηση – συναρμολόγηση – και επανατοποθέτηση του συστήματος θέρμανσης και αερισμού		
Άσκηση 2	Έλεγχος – επισκευή και συντήρηση του καλοριφέρ		
Άσκηση 3	Έλεγχος και συντήρηση του συστήματος κλιματισμού		
Άσκηση 4	Εκκένωση και πλήρωση ψυκτικού		
<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 9 – ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΑΘΗΤΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ</b>			
Άσκηση 1	Περιγραφή έλεγχος και συντήρηση του συστήματος του αερόσακου		
Άσκηση 2	Περιγραφή έλεγχος και συντήρηση του συστήματος των ζωνών ασφαλείας με προεντατήρα.		
<b>Συστήματα Αυτοκινήτου ΙΙ– Εργαστηριακός Οδηγός</b>			
<b>ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΑΣΚΗΣΕΙΣ</b>	<b>ΤΙΤΛΟΙ</b>		
<b>Κεφάλαιο 1 Συστήματα μετάδοσης κίνησης</b>			
Άσκηση 1.3	Έλεγχος αυτομάτου κιβωτίου.		
Άσκηση 1.4	Διαφορικό περιορισμένης ολίσθησης.		
<b>Κεφάλαιο 2 Σύστημα διεύθυνσης</b>			
Άσκηση 2.1	Σύστημα διεύθυνσης με υδραυλική υποβοήθηση.		
<b>Κεφάλαιο 3 Σύστημα ανάρτησης</b>			
Άσκηση 3.1	Ηλεκτρονικά ελεγχόμενη ανάρτηση.		
<b>Κεφάλαιο 4 Σύστημα πέδησης</b>			
Άσκηση 4.1	Αντιμπλοκαριστικό σύστημα πέδησης ABS.		
Άσκηση 4.2	Έλεγχος – Διάγνωση βλαβών του ηλεκτρικού μέρους του συστήματος ASR.		
<b>Κεφάλαιο 5 Ηλεκτρικό σύστημα</b>			
Άσκηση 5.1	Έλεγχος οργάνων		
<b>Κεφάλαιο 6 Σύστημα κλιματισμού</b>			
Άσκηση 6.1	Σύστημα κλιματισμού		
<b>Κεφάλαιο 7 Συστήματα παθητικής ασφάλειας</b>			
Άσκηση 7.1	Ασφάλεια αμαξωμάτων		