

ΤΟΜΕΑΣ
ΚΛΩΣΤΟΎΦΑΝΤΟΥΡΓΙΑΣ
&
ΕΝΔΥΣΗΣ

Ειδικότητα: Ύφασμα – Ένδυση

Αναλυτικό Πρόγραμμα Σπουδών του Μαθήματος

«ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ
ΡΑΦΗΣ ΥΦΑΣΜΑΤΟΣ»

Α΄ Τάξη 2^ο Κύκλου Τ.Ε.Ε.
3 ώρες /εβδομάδα

Αθήνα, Απρίλιος 2001

Μάθημα: « Τεχνολογία Ραφής Υφάσματος»

A. ΣΚΟΠΟΣ ΤΗΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ ΤΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ:

Η διδασκαλία του μαθήματος Τεχνολογία Ραφής Υφάσματος έχει ως σκοπό να εφοδιάσει τους μαθητές/ μαθήτριες με δεξιότητες τέτοιες ώστε να αποκτήσουν την ικανότητα: οργάνωσης της διαδικασίας ραφής σε Εταιρείες παραγωγής Ετοίμων Ενδυμάτων καθώς και του χειρισμού διαφόρων τύπων μηχανών ραφής.

B. ΔΙΔΑΚΤΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ ΚΑΙ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ:

Στο τέλος του μαθήματος οι μαθητές / μαθήτριες πρέπει να είναι σε θέση:

- ◆ Να εκτελούν διάφορα είδη γαζιών με τις ραπτομηχανές .
- ◆ Να προσδιορίζουν τις βλάβες των ραπτομηχανών και τις πιθανές αιτίες.
- ◆ Να χρησιμοποιούν τον κατάλληλο τύπο γαζιού σύμφωνα με τις ιδιαιτερότητες των υφασμάτων και των διαφόρων τύπων ενδυμάτων.
- ◆ Να διακρίνουν χαρακτηριστικά γνωρίσματα των ραπτομηχανών και τις πρακτικές εφαρμογές τους.
- ◆ Να οργανώνουν την διαδικασία ραφής σε Εταιρείες παραγωγής Ετοίμων Ενδυμάτων.
- ◆ Να προγραμματίζουν μια παραγωγή.

Γ. ΜΕΣΑ -ΟΡΓΑΝΑ – ΕΡΓΑΛΕΙΑ- ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ:

Για τη διδασκαλία του μαθήματος είναι απαραίτητα:

1. Για το Θεωρητικό μέρος: το βιβλίο του μαθήματος, συσκευή προβολής διαφανειών, διαφάνειες, Η/Υ για την παρουσίαση CD-Rom.
2. Για το Εργαστηριακό μέρος: εργαστηριακούς πάγκους για το στρώσιμο και την κοπή των ενδυμάτων (1,50m X 5,00m), Κοπτικά μηχανήματα (καταρράκτη, ψαλίδια), Ραπτομηχανές (γαζωτικές, κοπτοράπτες, τινκέλι) εφοδιασμένες με τους ανάλογους μηχανισμούς και εξαρτήματα, Υλικά κοπής και ραφής (ψαλίδια, μεζούρες, χάρακες, υφάσματα, φόδρες, κλωστές ραφής, κουμπιά κ.λ.π.)

Ωρες Διδασκαλίας : 3 (ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ)

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι διδάσκοντες οφείλουν να έχουν μια ευελιξία μέσα στο πλαίσιο του προτεινόμενου προγράμματος σπουδών, ώστε να το προσαρμόζουν κατά τον καλύτερο δυνατό τρόπο στις εκάστοτε εκπαιδευτικές και παιδαγωγικές συνθήκες.

ΣΤΟΧΟΙ	ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ/ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ	ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ	ΩΡΕΣ
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1^ο: ΕΙΣΑΓΩΓΗ				
<p>Να είναι σε θέση οι μαθητές:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Να απαριθμούν τα εργαλεία και τις μηχανές επεξεργασίας των υφασμάτων. ◆ Να αναγνωρίζουν τα εργαλεία και τις μηχανές επεξεργασίας των υφασμάτων. ◆ Να αναφέρουν τα στάδια της τεχνολογικής εξέλιξη της ραπτομηχανής. 	<p>1.1 Εργαλεία και μηχανές επεξεργασίας των υφασμάτων</p> <p>1.2 Η ιστορία της ραπτομηχανής</p>	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Προβολή διαφανειών ◆ Παρουσίαση CD-Rom ◆ Παρουσίαση, επίδειξη και περιγραφή των εργαλείων και μηχανών επεξεργασίας των υφασμάτων – Τεχνολογική εξέλιξη αυτών. ◆ Παρουσίαση της ιστορίας ραπτομηχανής και της τεχνολογικής της εξέλιξης. ➤ Εργαστηριακή Άσκηση 1^η : ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΩΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΤΩΝ ΥΦΑΣΜΑΤΩΝ, που υπάρχουν στο εργαστήριο. Να προσδιορίσουν τη χρήση του καθενός. 	<p>Η αξιολόγηση περιλαμβάνει:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Γραπτή δοκιμασία για το θεωρητικό μέρος του μαθήματος με ερωτήσεις <p>1ο. Κλειστού τύπου: Σωστού-Λάθους, Πολλαπλής Επιλογής, Αντιστοίχισης, Συμπλήρωσης Κενού.</p> <p>2ο. Ανοικτού τύπου: Κρίσεως, Ανάλυσης Προβλήματος και προσδιορισμού αιτιών και συνεπειών.</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Πρακτική δοκιμασία για το εργαστηριακό μέρος του μαθήματος. Οι μαθητές καλούνται να υλοποιήσουν με τη βοήθεια των μηχανών που προβλέπει το εργαστήριο ένα θέμα παραπλήσιου περιεχομένου με αυτό των εργαστηριακών ασκήσεων. Με σκοπό τον έλεγχο απόκτησης των δεξιοτήτων που αναφέρονται στους 	6

ΣΤΟΧΟΙ	ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ/ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ	ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ	ΩΡΕΣ
			στόχους του κεφαλαίου.	
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2^ο : ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ ΓΙΑ ΤΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΡΑΦΗΣ				
<ul style="list-style-type: none"> ◆ Να διακρίνουν τα είδη βελονών και τη χρησιμότητά τους . ◆ Να αναφέρουν τους μηχανισμούς μεταφοράς του προς ραφή Υλικού. ◆ Να διακρίνουν τα διάφορα είδη σαΐτας και κάβουρα ◆ Να προσδιορίζουν το ρόλο της σαΐτας και του κάβουρα στη διαμόρφωση της ραφής . ◆ Να τοποθετούν και να χρησιμοποιούν τα εξαρτήματα και τους μηχανισμούς για τη δημιουργία ραφής 	<p>2.1 Βελόνες Ραπτομηχανής 2.2 Μηχανισμοί μεταφοράς του προς ραφή Υλικού 2.3 Ποδαράκια και οδηγοί του προς ραφή Υλικού. 2.4 Σαΐτες και κάβουρες</p>	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Προβολή διαφανειών ◆ Παρουσίαση CD-Rom ◆ Παρουσίαση, επίδειξη και περιγραφή των εξαρτημάτων και μηχανισμών, δίνοντας ιδιαίτερη έμφαση στις ιδιαιτερότητες και στο ρόλο του καθενός στη διαμόρφωση της ραφής. ➤ Εργαστηριακή Άσκηση 2^η : ΤΟΠΟΘΕΤΗΣ ΒΕΛΟΝΑΣ ΣΤΙΣ ΜΗΧΑΝΕΣ ΓΙΑ ΤΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΑΠΛΟΥ ΓΑΖΙΟΥ ➤ Εργαστηριακή Άσκηση 3^η : ΧΡΗΣΗ ΡΑΠΤΟΜΗΧΑΝΗΣ. Δοκιμαστικές ραφές πάνω σε λευκό χαρτί και σε χαρτί με διάφορα σχέδια ➤ Εργαστηριακή Άσκηση 4^η : ΡΑΦΕΣ ΣΕ ΦΛΙΖΕΛΙΝΗ ➤ Εργαστηριακή Άσκηση 5^η : ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ – ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΟΣ ΠΟΔΑΡΑΚΙ ΓΙΑ ΦΕΡΜΟΥΑΡ: Τοποθέτηση 		9

ΣΤΟΧΟΙ	ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ/ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ	ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ	ΩΡΕΣ
		Φερμουάρ ➤ Εργαστηριακή Άσκηση 6^η : ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ – ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΟΣ ΠΟΔΑΡΑΚΙ ΓΙΑ ΚΟΥΜΠΙΟΤΡΥΠΕΣ: Δημιουργία κουμπότρυπας		
<ul style="list-style-type: none"> ◆ Να αναφέρουν τους βασικούς τρόπους κίνησης των ραπτομηχανών . ◆ Να απαριθμούν τους κινητήρες των ραπτομηχανών. ◆ Να συγκρίνουν τους βασικούς τρόπους κίνησης των ραπτομηχανών και να προσδιορίζουν τα πλεονεκτήματα ή μειονεκτήματα της κάθε κίνησης. 	2.5 Κίνηση Ραπτομηχανών <ul style="list-style-type: none"> ◆ Κινητήρας με Μίζα ◆ Κινητήρας συνεχούς Κίνησης ◆ Κινητήρες με Συμπλέκτη ◆ Κινητήρες Θέσεως 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Προβολή διαφανειών ◆ Παρουσίαση CD-Rom ◆ Παρουσίαση, επίδειξη και περιγραφή ραπτομηχανών με βασικούς τρόπους κίνησης, δίνοντας ιδιαίτερη έμφαση στις ιδιαιτερότητες της κάθε μιας. ➤ Εργαστηριακή Άσκηση 7^η : ΜΕΛΕΤΗ ΤΟΥ ΤΡΟΠΟΥ ΚΙΝΗΣΗΣ ΤΩΝ ΡΑΠΤΟΜΗΧΑΝΩΝ ΤΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ 		3
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3^ο : ΜΗΧΑΝΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΕΝΔΥΜΑΤΩΝ.				
<ul style="list-style-type: none"> ◆ Να διακρίνουν τα διάφορα είδη ραπτομηχανών και τις πρακτικές εφαρμογές τους.. ◆ Να αναγνωρίζουν τους τύπους ραφής. ◆ Να τοποθετούν το σωστό τύπο βελόνας ανάλογα με τον τύπο της ραφής που θέλουν να 	3.1 Είδη Μηχανών 3.2 Είδη Βελονιών (τύπος ραφής- Διεθνή κατάλογος)	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Προβολή διαφανειών ◆ Παρουσίαση CD-Rom ◆ Παρουσίαση, επίδειξη και περιγραφή των διαφόρων Ειδών Μηχανών δίνοντας ιδιαίτερη έμφαση στις ιδιαιτερότητες και στο ρόλο του καθενός στη διαμόρφωση της ραφής. 		3

ΣΤΟΧΟΙ	ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ/ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ	ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ	ΩΡΕΣ
κατασκευάζουν		<ul style="list-style-type: none"> ◆ Παρουσίαση και περιγραφή των διαφόρων Ειδών Βελονιών. ➤ Εργαστηριακή Άσκηση 8^η : ΤΟΠΟΘΕΤΗΣ ΒΕΛΟΝΩΝ ΣΤΙΣ ΜΗΧΑΝΕΣ ΓΙΑ ΤΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΚΑΘΟΡΙΣΜΕΝΟΥ ΓΑΖΙΩΝ ΤΥΠΟΥ 		
<ul style="list-style-type: none"> ◆ Να περιγράφουν τη λειτουργία και τη δημιουργία βελονιάς της ραπτομηχανής. ◆ Να προετοιμάζουν την ραπτομηχανή για ραφή. ◆ Να διακρίνουν Χαρακτηριστικά γνωρίσματα ◆ Να χειρίζονται τη Γαζωτική μηχανή. 	<p>3.3 Γαζωτική (Ραπτομηχανή)</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Δημιουργία της βελονιάς στη γαζωτική . ◆ Χαρακτηριστικά γνωρίσματα - Χρήση. ◆ Είδη Βελονιάς της κατηγορίας 300 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Προβολή διαφανειών ◆ Προβολή slides ◆ Παρουσίαση CD-Rom ◆ Παρουσίαση, επίδειξη και περιγραφή της Γαζωτικής (Ραπτομηχανής), δίνοντας ιδιαίτερη έμφαση στις ιδιαιτερότητες και στο ρόλο της στη διαμόρφωση της ραφής. ➤ Εργαστηριακή Άσκηση 9^η : ΧΡΗΣΗ ΓΑΖΩΤΙΚΗΣ - ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΓΑΖΙΩΝ ΤΥΠΟΥ 300: Κατασκευή Ενδυμάτων με χρήση γαζιών τύπου 300. 		6
<ul style="list-style-type: none"> ◆ Να περιγράφουν τη λειτουργία και τη δημιουργία βελονιάς της Μηχανής Απλής Αλυσοραφής. ◆ Να προετοιμάζουν την μηχανή για ραφή. ◆ Να διακρίνουν Χαρακτηριστικά 	<p>3.4 Μηχανή Απλής Αλυσοραφής</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Δημιουργία της βελονιάς σε μηχανή Απλής Αλυσοραφής ◆ Χαρακτηριστικά γνωρίσματα - Χρήση. ◆ Είδη Βελονιάς της κατηγορίας 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Προβολή διαφανειών ◆ Προβολή slides ◆ Παρουσίαση CD-Rom ◆ Παρουσίαση, επίδειξη και περιγραφή της Μηχανή Απλής 		3

ΣΤΟΧΟΙ	ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ/ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ	ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ	ΩΡΕΣ
<p>γνωρίσματα και τα είδη βελονιάς της κατηγορίας 100</p> <p>◆ Να χειρίζονται τη Μηχανή Απλής Αλυσοραφής</p>	<p>100</p>	<p>Αλυσοραφής, δίνοντας ιδιαίτερη έμφαση στις ιδιαιτερότητες και στο ρόλο της στη διαμόρφωση της ραφής.</p> <p>➤ Εργαστηριακή Άσκηση 10^η :</p> <p>ΧΡΗΣΗ ΜΗΧΑΝΗ ΑΠΛΗΣ ΑΛΥΣΟΡΑΦΗΣ- ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΓΑΖΙΩΝ ΤΥΠΟΥ 100: Κατασκευή Πλεκτού Ενδύματος με χρήση γαζιών τύπου 100.</p>		
<p>◆ Να περιγράφουν τη λειτουργία και τη δημιουργία βελονιάς της Μηχανής Διπλής Αλυσοραφής.</p> <p>◆ Να προετοιμάζουν την μηχανή για ραφή.</p> <p>◆ Να διακρίνουν Χαρακτηριστικά γνωρίσματα</p> <p>◆ Να χειρίζονται τη Μηχανή Διπλής Αλυσοραφής</p>	<p>3.5 Μηχανή Διπλής Αλυσοραφής</p> <p>◆ Δημιουργία Βελονιάς σε μηχανή Διπλής Αλυσοραφής</p> <p>◆ Χαρακτηριστικά γνωρίσματα - Χρήση.</p>	<p>◆ Προβολή διαφανειών</p> <p>◆ Παρουσίαση CD-Rom</p> <p>◆ Παρουσίαση, επίδειξη και περιγραφή της Μηχανή Διπλής Αλυσοραφής, δίνοντας ιδιαίτερη έμφαση στις ιδιαιτερότητες και στο ρόλο της στη διαμόρφωση της ραφής.</p> <p>➤ Εργαστηριακή Άσκηση 11^η :</p> <p>ΧΡΗΣΗ ΜΗΧΑΝΗ ΔΙΠΛΗΣ ΑΛΥΣΟΡΑΦΗΣ- ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΓΑΖΙΩΝ ΤΥΠΟΥ 401: Κατασκευή Παντελονιού Τζιν με χρήση γαζιών τύπου 401.</p>		<p>6</p>
<p>◆ Να περιγράφουν τη λειτουργία και τη δημιουργία βελονιάς σε κοπτοράπτη.</p> <p>◆ Να προετοιμάζουν την μηχανή για ραφή.</p>	<p>3.6 Κοπτοράπτης</p> <p>◆ Δημιουργία Βελονιάς σε τρίκλωνο κοπτοράπτη.</p> <p>◆ Χαρακτηριστικά γνωρίσματα - Χρήση.</p> <p>◆ Είδη Βελονιάς της κατηγορίας</p>	<p>◆ Προβολή διαφανειών</p> <p>◆ Παρουσίαση CD-Rom</p> <p>◆ Παρουσίαση, επίδειξη και περιγραφή κοπτοράπτη, δίνοντας ιδιαίτερη έμφαση στις</p>		<p>6</p>

ΣΤΟΧΟΙ	ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ/ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ	ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ	ΩΡΕΣ
<ul style="list-style-type: none"> ◆ Να διακρίνουν Χαρακτηριστικά γνωρίσματα και τα είδη βελονιάς της κατηγορίας 500 ◆ Να χειρίζονται το Κοπτοράπτη 	500	<p>ιδιαιτερότητες και στο ρόλο του στη διαμόρφωση της ραφής.</p> <p>➤ Εργαστηριακή Άσκηση 12^η : ΧΡΗΣΗ ΚΟΠΤΟΡΑΠΤΗ-ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΓΑΖΙΩΝ ΤΥΠΟΥ 400: Κατασκευή Ενδυμάτων με χρήση κοπτοράπτη.</p>		
<p>Να είναι σε θέση οι μαθητές:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Να περιγράφουν τη λειτουργία και τη δημιουργία βελονιάς σε Τιγκέλι. ◆ Να προετοιμάζουν την μηχανή για ραφή. ◆ Να διακρίνουν Χαρακτηριστικά γνωρίσματα και τα είδη βελονιάς της κατηγορίας 400 & 600. ◆ Να χειρίζονται το Τιγκέλι 	<p>3.7 Τιγκέλι (Με πλάγιο μπράτσο)</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Δημιουργία Βελονιάς σε Τιγκέλι. ◆ Είδη Βελονιάς της κατηγορίας 400 & 600. 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Προβολή διαφανειών ◆ Παρουσίαση CD-Rom ◆ Παρουσίαση, επίδειξη και περιγραφή του Τιγκελιού, δίνοντας ιδιαίτερη έμφαση στις ιδιαιτερότητες και στο ρόλο του στη διαμόρφωση της ραφής. <p>➤ Εργαστηριακή Άσκηση 13^η : ΧΡΗΣΗ ΤΙΓΚΕΛΙΟΥ-ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΡΑΦΗΣ ΤΙΓΚΕΛΙΟΥ: Κατασκευή Ενδυμάτων με χρήση ραφής τιγκελιού.</p>		3
<ul style="list-style-type: none"> ◆ Να περιγράφουν τη λειτουργία της μηχανής Τιγκέλι. ◆ Να προετοιμάζουν την μηχανή για ραφή. ◆ Να διακρίνουν Χαρακτηριστικά γνωρίσματα και τα είδη ραφών στριφώματος. ◆ Να χειρίζονται τη Μηχανή 	<p>3.8 Μηχανή Στριφώματος (Τυφλοβελονιά)</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Χαρακτηριστικά γνωρίσματα - Χρήση. ◆ Είδη ραφών στριφώματος 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Προβολή διαφανειών ◆ Παρουσίαση CD-Rom ◆ Παρουσίαση, επίδειξη και περιγραφή της Μηχανής Στριφώματος, δίνοντας ιδιαίτερη έμφαση στις ιδιαιτερότητες της <p>➤ Εργαστηριακή Άσκηση 14^η : ΧΡΗΣΗ ΜΗΧΑΝΗ</p>		3

ΣΤΟΧΟΙ	ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ/ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ	ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ	ΩΡΕΣ
Στριφώματος (Τυφλοβελονιά)		ΣΤΡΙΦΩΜΑΤΟΣ - ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΡΑΦΩΝ: Εφαρμογή στην Κατασκευή Ενδυμάτων.		
<ul style="list-style-type: none"> ◆ Να αναφέρουν τα διάφορα είδη αυτόματων ραπτομηχανών. ◆ Να διακρίνουν τις ιδιαιτερότητες διάφορων τύπων των αυτόματων ραπτομηχανών. ◆ Να χειρίζονται τη Μηχανή Στριφώματος (Τυφλοβελονιά) 	3.9 Αυτόματες Ραπτομηχανές <ul style="list-style-type: none"> ◆ Χαρακτηριστικά ◆ Αυτόματες μηχανές με καμπύλες ρύθμισης. ◆ Αυτόματη μηχανή Κουμπότρυπας ◆ Αυτόματη μηχανή ραφής Κουμπιών ◆ Αυτόματη μηχανή για Πονταρισιά . ◆ Επιπρόσθετες λειτουργίες της αυτόματης ραπτομηχανής . 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Προβολή διαφανειών ◆ Παρουσίαση CD-Rom ◆ Παρουσίαση, επίδειξη και περιγραφή των Αυτόματων Ραπτομηχανών, δίνοντας ιδιαίτερη έμφαση στις ιδιαιτερότητες των διάφορων τύπων των αυτόματων ραπτομηχανών ➤ Εργαστηριακή Άσκηση 15^η : ΡΑΦΗ ΜΟΣΤΡΑΣ – ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΝΔΥΜΑΤΟΣ ΜΕ ΜΟΣΤΡΕΣ. 		6
<ul style="list-style-type: none"> ◆ Να περιγράφουν τις Αυτόματες Εγκαταστάσεις . ◆ Να διακρίνουν τις ιδιαιτερότητες των Αυτόματων Εγκαταστάσεων. 	3.10 Αυτόματες Εγκαταστάσεις <ul style="list-style-type: none"> ◆ Εγκαταστάσεις Ρυθμιζόμενες με Τελάρα. ◆ Εγκαταστάσεις Ρυθμιζόμενες με CNC . ◆ Ρομπότ. 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Προβολή διαφανειών ◆ Παρουσίαση CD-Rom ◆ Παρουσίαση, επίδειξη και περιγραφή των Αυτόματων Εγκαταστάσεων, δίνοντας ιδιαίτερη έμφαση στις ιδιαιτερότητες των διάφορων τύπων Αυτόματων Εγκαταστάσεων ➤ Εργαστηριακή Άσκηση 16^η : ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΑΝΟΙΓΜΑΤΩΝ – ΡΕΛΙΑΣΜΑ-ΝΤΟΥΜΠΛΑΡΙΣΜΑ-ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΤΣΕΠΗΣ. 		6
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4^ο : ΤΕΧΝΙΚΑ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΡΑΦΗΣ				

ΣΤΟΧΟΙ	ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ/ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ	ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ	ΩΡΕΣ
<ul style="list-style-type: none"> ◆ Να προσδιορίζουν τα ελαττώματα του προς ραφή Υλικού. ◆ Να προσδιορίζουν τις βλάβες των ραπτομηχανών και τις πιθανές Αιτίες. ◆ Να διορθώνουν απλές βλάβες των ραπτομηχανών. 	<p>4.1 Βλάβες – Ελαττώματα 4.2 Πιθανές Αιτίες. 4.3 Διόρθωση Επέμβαση</p>	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Προβολή διαφανειών ◆ Παρουσίαση CD-Rom ◆ Παρουσίαση, επίδειξη και περιγραφή δειγμάτων με ελαττώματα. ◆ Μελέτη των ελαττωμάτων του προς ραφή Υλικού και προσδιορισμός του προβλήματος (πιθανές αιτίες), ◆ Επίδειξη διόρθωσης απλής βλάβης των ραπτομηχανών που δημιουργούν πρόβλημα στη ραφή. <p>➤ Εργαστηριακή Άσκηση 17^η: ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ ΡΑΦΩΝ .</p>		6
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5^ο : ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΤΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΕΝΔΥΜΑΤΩΝ				
<ul style="list-style-type: none"> ◆ Να αναφέρουν τις μεθόδους παραγωγής Ενδυμάτων ◆ Να περιγράψουν την οργάνωση και την ροή της παραγωγής . ◆ Να οργανώνουν την παραγωγική διαδικασία σε μια Εταιρεία παραγωγής Ετοιμών Ενδυμάτων. ◆ Να προγραμματίζουν μια συγκεκριμένη παραγωγή. ◆ Να εκτελούν χρονικούς καθορισμούς παραγγελιών. ◆ Να κατανοούν τους στόχους της 	<p>5.1 Τομείς και Ομάδες παραγωγής</p> <p>5.2 Μέθοδοι Παραγωγής</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Σε σειρά, ◆ Σε εργαστήριο ◆ Ομαδική <p>5.3 Ροή Υλικών</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Ενδοεπιχειρησιακή ροή υλικών & πληροφοριών ◆ Εγκαταστάσεις μετακίνησης 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Προβολή διαφανειών ◆ Προβολή Video ◆ Παρουσίαση CD-Rom ◆ Παρουσίαση, επίδειξη και περιγραφή των διαφορετικών μεθόδων παραγωγής, δίνοντας ιδιαίτερη έμφαση στις ιδιαιτερότητες της κάθε μεθόδου και στις τεχνικές οργάνωσης-προγραμματισμού παραγωγής ◆ Παρουσίαση των Τεχνικών δημιουργίας πλάνων εργασίας 		9

ΣΤΟΧΟΙ	ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ/ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ	ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ	ΩΡΕΣ
διαμόρφωση Εργασίας.	<p>5.4 Οργάνωση και Ροή της Παραγωγής</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Προγραμματισμός παραγωγής, Μηχανισμός Διεύθυνσης και Ελέγχου Παραγωγής. ◆ Προετοιμασία Εργασίας ◆ Χρονικός καθορισμός των Παραγγελιών <p>5.5 Διαμόρφωση της Εργασίας</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Στόχοι της διαμόρφωση Εργασίας. ◆ Εργονομία 	<p>μοντέλων .</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Εργαστηριακή Άσκηση 18^η: ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΜΙΑΣ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ (ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ) ➤ Εργαστηριακή Άσκηση 19^η: ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΠΛΑΝΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΜΟΝΤΕΛΟΥ- ΠΛΑΝΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ- ΠΛΑΝΟ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ➤ Εργαστηριακή Άσκηση 20^η : ΧΡΟΝΙΚΟΣ ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ 		