**Ύλη Εξετάσεων**

1. Όλες οι αναρτημένες διαφάνειες στο eclass (εκτός αυτών που αναφέρονται στο λογισμικό Aspen Hysys):

*Μάθημα 1: Εισαγωγικές Έννοιες*

*Μάθημα 1: Περιεχόμενο Μαθήματος-Γνωριμία*

*Μάθημα2:Ανασκόπηση Υποσυστημάτων και Διεργασιών σε Ολοκληρωμένα Περιβαλλοντικά Συστήματα*

*Μάθημα 3: Βιβλιογραφική έρευνα αγοράς*

*Μάθημα 4: Διαγράμματα Ροής*

*Μάθημα 5: Εκτίμηση Κόστους Πάγιου Κεφαλαίου\_A*

*Μάθημα 6: Εκτίμηση Κόστους Πάγιου Κεφαλαίου\_Β*

*Μάθημα 7: Αξιολόγηση Επενδυτικών Σχεδίων-Οικονομικοί Όροι*

*Μάθημα 8: Προκαταρκτική Σχεδίαση και Διαστασιολόγηση Εξοπλισμού*

*Μάθημα 9: Σχεδιασμός Δικτύου Εναλλακτών Θερμότητας*

1. Οι σημειώσεις που αναλύθηκαν στον πίνακα σε κάθε μάθημα (κυρίως αυτές που αναφέρονται στην επίλυση ασκήσεων).
2. Τα εξής κεφάλαια από το βιβλίο Κούκος Ι. "Εισαγωγή στο σχεδιασμό χημικών εργοστασίων", Εκδόσεις Τζιόλα, 2007 (Κωδικός Βιβλίου στον Εύδοξο: 18548977) που αναλύονται στις αναρτημένες διαφάνειες στο eclass (εκτός αυτών που αναφέρονται στο λογισμικό Aspen Hysys):

*Κεφάλαιο 1*

*Κεφάλαιο 2*

*Κεφάλαιο 3*

*Κεφάλαιο 4*

*Κεφάλαιο 5 (εκτός θα είναι το 5.3, 5.4.8 και 5.5)*

*Κεφάλαιο 8 (μέσα θα είναι μόνο οι σελ 262-286)*

*Κεφάλαιο 9*

1. Οι Εργασίες 1 και 2.
2. Μαζί σας θα έχετε επιστημονικό κομπιουτεράκι, απαγορεύεται η χρήση κινητού ακόμη και για πράξεις.