MAT2260 --- Théorie des anneaux

Plage horaire: mardi, 9h à 10h30 et mercredi, 14h à 15h30, PK-5333
démonstration, mercredi, 15h30 à 17h30, PK-5333

Professeur: Hugh Thomas
PK-4225
hugh.ross.thomas@gmail.com
Si ma porte est ouverte, vous êtes bienvenu dans mon bureau. Vous pouvez aussi m'envoyer un mail pour fixer une rencontre.

Description: Anneaux et corps
Sous-anneaux et idéaux
Morphismes d'anneaux, quotients d'anneaux
Anneaux intègres, corps des fractions
Anneaux factoriels et euclidiens
Sujets complémentaires
Plusieurs exemples d'anneaux commutatifs et non-commutatifs seront introduits

Evaluation: 36% Trois devoirs (dates provisoires: 7 février, 14 mars, 4 avril)
24% Examen intra (1h30, 21 février)
40% Examen final (3h, 24 avril)

Texte: Il n'y aura pas de texte officiel. J'écrirai des notes de cours.
Quelques références disponibles à la bibliothèque:
Ibrahim Assem et Pierre-Yves Leduc, *Cours d'algèbre : groupes, anneaux, modules et corps*, Montréal : Presses internationales Polytechnique, 2009.
David Dummit et Richard Foote, *Abstract Algebra*, John Wiley and Sons, 2004.

Ce plan de cours comprend également les politiques de l'UQAM sur le plagiat et contre le harcèlement sexuel.