

1 月に入り、新学期が始まりました。今月は、今学期履修している科目について報告したいと思います。

春学期履修科目

- ASTR 100 : Introduction to Astronomy
- PHYS 212 : University Physics: Elec & Mag
- MSE280 : Engineering Materials
- ME 300 : Thermodynamics

• ASTR 100 : Introduction to Astronomy

このクラスでは、太陽、月、惑星の起源や動きなど幅広く天文学について学びます。私は、宇宙について学びたいという思いがあり履修しました。クラスは、主に1週間に3時間、Lectureを受けます。また、このクラスではLectureとは別に、天体観測をしてレポートを書くなどの課外活動があり、とても楽しみです。それらについては後程報告したいと思います。

• PHYS 212 : University Physics: Elec & Mag

このクラスでは、クーロン、ガウスの法則、電場、回路等、幅広く電気、磁界の分野について学びます。クラスは、毎週それぞれ、2時間のLecture、Laboratory、Discussionで構成されています。この授業は他の科目と違いLectureを受ける前に、smart physicsというサイトを用い、授業の予習をしなければいけません。そしてLectureではi-clicker(授業中、先生が出題する問題をA~Eまでボタンがあるリモコンを用い、回答する)を用い、ひたすら問題を解きます。Laboratoryでは、4、5人でグループを組み実験を行い、あらかじめ与えられた問題を回答していきます。Discussionでは、4人でグループを組み、問題を一緒に解いていきます。実際、まだうまく英語が話せず、毎週とても悔しい思いをしています。またこの講義は宿題の量がとても多く、毎週大変な思いをしています、なんとか頑張りたいと思います。

• MSE280 : Engineering Materials

このクラスでは、セラミックス、ポリマー、金属、電子材料の性質について学びます。この授業は、2時間のLectureと1時間のDiscussionで構成されています。授業内でDiscussionをすることがないので、毎週3時間教員がひたすらLectureを行っています。前学期、勉強できなかった分、今学期は、しっかり取り組んでいきたいと思います。

• ME 300 : Thermodynamics

このクラスは、熱力学を学ぶための授業です。専門知識向上のために履修しました。毎週3時間のLectureを受けます。この授業は主に、3年生が履修しています。だから、生徒、先生の授業に対する熱意がすごく伝わってきます。先生が生徒たちに質問を投げかけると、必ず誰かが手を挙げ、質問に答えます。そして、先生はその質問に答えた学生に対し、必ず「なぜそうなるか」というところまで深く質問を返します。それに対しても生徒は果敢に自分の意見を言っていきます。私も、帰国するまでに1回でも自分の意見を言えるよう頑張りたいと思います。

終わりに

今学期は専門の科目をだけを履修しました。実際、毎週宿題の量がとても多く大変です。だから、英語能力を向上させるための自学自習する時間を作ることが難しいですが何とか時間を見つけ、勉強したいです。また、学校の授業はとても大変ですが、部活動やサークル等にも積極的に参加し、残された留学期間、充実した生活を送りたいと思います。

以上で1月分の報告とさせていただきます。