科目名	測量に関する情報処理				
担当教員	遠藤　聡		実務授業の有無	○	
対象学科	環境測量科	対象学年	1	開講時期	前期
必修・選択	必修	単位数		時間数	16時間
授業概要、目的、授業の進め方	情報社会の今日、どのような職業分野においてもコンピュータをはじめとする情報機器とネットワークを使いこなす力が求められます。情報機器を扱うための基礎知識やインターネットの活用とそのトラブルについてなどを学習し、仕事をこなしていけるようになることを目的としています。				
学習目標（到達目標）	測量分野においてもコンピュータをはじめとする情報機器とネットワークを使いこなす力が求められているため、しっかり理解する。				
テキスト・教材・参考図書・その他資料	講師の準備する教材・プリント等				

NO.	授業項目、内容	学習方法・準備学習・備考
1	ICT環境の理解	身の回りの環境に、どのようなICTがあるのか理解する。
2	PCやスマートフォン管理の重要性	PCやスマートフォンには重要な個人情報が入っている場合も多い。情報流出やウイルス被害にあわないよう、セキュリティに対する正しい知識を学習する。
3	著作権	著作権について理解し、正しく情報を活用できるように学習する。
4	コンピュータと基本構成	コンピューターの基本構成と各構成要素の特徴を理解し、作業目的に応じて適切な選択ができるよう学習する。
5	インターネットの歴史としくみ	インターネットの歴史、ドメイン、通信方式の概要を学習する。
6	インターネット上のトラブル 効果的な検索	行って良いこと悪いことが理解でき、トラブルを回避できるよう学習する。効果的な検索についても学習する。
7	クラウドコンピューティング	クラウドコンピューティングを利用したオンラインサービスを理解し、活用できるよう学習する。

評価方法・成績評価基準	履修上の注意
平常点 前期末試験の結果 期末試験70%、授業態度20%、出席10%　　成績評価基準は、A(80点以上)・B(70点以上)・C(60点以上)・D(59点以下)とする。	情報機器を扱うための基礎知識やインターネットの活用について学習し、ICT社会で行って良いことと悪いことを自分で判断しながら上手に活用できるようになってください。

実務経験教員の経歴	設計・建設会社にて設計及び施工管理業務15年