回数	月の 目安	時期	章	節・補足等	実習	
1	1	4	1T-1	0 ガイダンス等1	ルール・教科のねらいと方法・ノート術等	タイピングabc...
2	2	4	1T-2	0 ガイダンス等2	入学時実力判定 Web紹介	タイピングMikaType
3	3	4	1T-3	1 社会と情報 1.1情報とその活用	データ・情報・知識,メディア等,情報発信受信	タイピングMikaType
4	4	5	1T-4	1 社会と情報 1.2法と個人の責任	知的財産権(産業財産権,著作権),プライバシー,個人情報,パブリシティ権,肖像権等	日本語入力・変換
5	5	5	1T-5	1 社会と情報 1.4情報通信技術の発達(調べ学習)1課題説明	実習1:課題説明,担当決定,日本語変換(Word含f6-f10等),パワポfile作成,パワポ操作	パワポ操作1
6	6	5	1T-6	1 社会と情報 1.4情報通信技術の発達(調べ学習)2パワポ操作	パワポ操作:スライド追加,絵,アニメ,コピー(図,字,URL),F5sF5,パワポ作成開始:実習	パワポ操作2⇒作成準備
—	—	5	1T-中間なし	中間審査	なし	
7	7	5	1T-7	1 社会と情報 1.4情報通信技術の発達(調べ学習)3作成	先輩プレゼン紹介,確認(アドバイスシート,放課後日程,作戦会議等),パワポ作成:実習	プレゼン資料作成(パワポ)1
8	8	6	1T-8	1 社会と情報 1.4情報通信技術の発達(調べ学習)4完成印刷	パワポ作成:作戦会議(要領説明込),スライド仕上&印刷&練習	プレゼン資料作成(パワポ)2
—	—	6	1T-放課後	1 社会と情報 1.4情報通信技術の発達(調べ学習) 放課後	放課後補習:希望者・欠席者等	プレゼン資料作成(パワポ)予備
9	9	6	1T-9	1 社会と情報 1.4情報通信技術の発達(調べ学習)5発表	発表と評価:発表注意等,リハ,発表6分×7回,相互評価まとめ	プレゼン発表(パワポ)
10	10	6	1T-10	1 社会と情報 1.2法と個人の責任 1.3光と影	欠席発表,評価入力 情報社会特徴,ネットトラブル,誹謗中傷,匿名性,裏サイト,炎上等	エクセル入力
11	11	6	1T-11	1 社会と情報 1.3光と影2 4 問題解決とモデル化 4.1定義等	恩恵(ユビキタス,IoT,コミュニケ,クラウドサービス等),課題(依存症,不安症,VDT,格差) 問題解決:問題等定義,情報収集,調査活動,分析,データの種類と尺度	問題演習(PCなし)
12	12	6	1T-12	4 問題解決とモデル化 4.1質的,量的データの収集,分析	図解,統計量,グラフ	問題演習(PCなし)
13	13	7	1T-13	4 問題解決とモデル化 4.1キーワード	PDCA,クリティカルシンキング,ブレイン&KJ法,MECE,ロジックツリー,ガントチャート,PERT図等	問題演習(PCなし)
14	14	7	1T-14	期末考査	30分	
15	1	7	2T-1	4 問題解決とモデル化 4.1討論	班別討議(説明,議論,発表,まとめ),定式化	ディスカッション
16	2	9	2T-2	4 問題解決とモデル化 4.3情報検索とネット 4.x 論文実習	検索(説明,Web実習) Word論文書式実習:「スタイル」表題,副題,見出し,書式,目次...	ワープロ:構造(見出し,書式,目次等)
17	3	9	2T-3	4 問題解決とモデル化 4.2モデル化とシミュ	モデル化とシミュ説明&例示 Word論文書式実習(続):箇条書,レイアウト変更,目次改善	ワープロ:構造(箇条書,レイアウト等)
18	4	9	2T-4	2 コンピュータと情報 2.0位取記数法1(慣れる)	定義:位取記数法,n進数 Word論文書式実習(続):図表番号,段組,セクション,個別実習	ワープロ:図表,セクション,段組等
19	5	9	2T-5	2 コンピュータと情報 2.0位取記数法2(変換,2^n変換)	n進数, n進⇔10進変換, 2進⇔2^n変換 Excel実習1:操作	表計算ソフト:基本操作1
20	6	10	2T-6	2 コンピュータと情報 2.0位取記数法3(加減乗除,補数)	n進数演算:加法,補数,減法,乗除法,算術演算,シフト演算,論理演算 Excel実習2:操作	表計算ソフト:基本操作2
21	7	10	2T-7	2 コンピュータと情報 2.0位取記数法4(小数)	n進小数⇔10進小数変換 Excel実習3:操作実習	表計算ソフト:基本操作3
22	8	10	2T-8	2学期中間テスト	40分	
23	9	10	2T-9	2 コンピュータと情報 2.1アナログとデジタル その1	アナとデジ(定義,単位,概念) Excel実習4:操作実習完了	表計算ソフト:基本操作4完了
24	10	10	2T-10	2 コンピュータと情報 2.1アナログとデジタル その2	デジ(単位,接頭辞,媒体:bit等計算プリ使用) Excel実習5:表作成開始	表計算ソフト:表作成(テーマ有)
25	11	11	2T-11	2 コンピュータと情報 2.1アナログとデジタル その3	数値表現(3種類説明,表で計算確認) Excel実習6:表作成ほぼ完了	表計算ソフト:表完成
26	12	11	2T-12	2 コンピュータと情報 2.3さまざまな情報の表現 その1	文字デジタル表現(文字集合,文字コード,ASCII,...,UTF-*IMEパッド実習 Excel実習7:グラフ	表計算ソフト:表⇒グラフ
27	13	11	2T-13	2 コンピュータと情報 2.3さまざまな情報の表現 その2	文字補足:機種依存,フォント等,音声デジタル表現 Excel実習8:表グラフ(&Word貼付等)	表計算ソフト:グラフ等活用
28	14	11	2T-14	2 コンピュータと情報 2.3さまざまな情報の表現 その3	画像デジタル表現,デジタル関連各種計算	問題演習(PCなし)
29	15	11	2T-15	2 コンピュータと情報 2.3さまざまな情報の表現 その4	ラスタベクタ,3D,動画表現,圧縮,各種計算	問題演習(PCなし)
30	16	12	2T-16	2学期期末テスト	40分	
31	1	12	3T-1	2 コンピュータと情報 2.3さまざまな情報の表現 その5	テスト返却解説,圧縮実習(拡張子,fileサイズ計算,fileヘッダ説明,バイナリ確認,圧縮)	圧縮実習
32	2	12	3T-2	2 コンピュータと情報 2.2コンピュータが動くしくみ その1	コンピュータ内部構造,5大機能,論理演算 Excel実習9:偶奇判定(if等)	表計算ソフト:if等
33	3	12	3T-3	2 コンピュータと情報 2.2コンピュータが動くしくみ その2	論理回路(回路構成⇒IC,LSI,VLSI) Excel10:おみくじ(乱数等)	表計算ソフト:乱数の活用等
34	4	1	3T-4	2 コンピュータと情報 2.2コンピュータが動くしくみ その3	GPUメモリ連携(機械語,アセンブリ言語),アルゴリズム,フローチャート Excel11:入れ子等	表計算ソフト:入れ子等
35	5	1	3T-5	2 コンピュータと情報 2.2コンピュータが動くしくみ(残) 3 情報通信ネットと情報社会 3.1ネットしくみ その1	アルゴリズム,ソート,探索 通信方式(回線交換,パケット交換) ・Excel12:√計算	表計算ソフト:√計算方法考察
36	6	1	3T-6	3 情報通信ネットと情報社会 3.1ネットしくみ その2	Inet設計,分類,機器,通信規約,エラー訂正,IPアドレス,DNS等(実習込)	ネット実習(Ipconfig,ping等)
37	7	1	3T-7	3 情報通信ネットと情報社会 3.1ネットしくみ その3	http説明,メール説明,補足(CC等,ポート,IPv6等) Excel実習13:誕生日確率計算	表計算ソフト:組内誕生日同一確率
38	8	2	3T-8	3 情報通信ネットと情報社会 3.2情報システム その1	例(POS,GPS,商取引,ICタグ,検索,eラーニング,テレメトリ,ITS,SOHO,警備,速報等),3層モデル	問題演習(PCなし)
39	9	2	3T-9	3 情報通信ネットと情報社会 3.2情報システム その2 3 情報通信ネットと情報社会 3.3情報社会と安全性 その1	バリアフリー,ユニバーサルデザイン,ユーザビリティ,アクセシビリティ,cookie等 サイバー犯罪増加,3大要素,不正アクセス,マルウェア等 Excel実習14:誕生日シミュ	表計算ソフト:誕生日シミュ
40	10	2	3T-10	3 情報通信ネットと情報社会 3.3情報社会と安全性 その2	ポットネットワーク,DDoS等,認証,暗号方式,デジタル署名/証明書,可用性例(二重化等)	問題演習(余裕あれば実習時間確保)
41	11	2	3T-11	3 情報通信ネットと情報社会 3.x HTML実習他	法律,迷惑メール,詐欺等 年度末実力判定 Html,JavaScript等紹介と体験	問題演習(余裕あれば実習時間確保)
42	12	3	3T-12	学年末テスト	40分	