

公共職業訓練 12月開講 受講生募集

委託訓練
0442

オフィスソフトから始めるプログラミング科



このコースはパソコン初心者の方でも Word や Excel などのオフィスソフトとプログラミングが学べるコースです。プログラミングを学ぶことで事務作業の自動化など、業務の効率化に役立つスキルが身につきます。

主な訓練内容

Point 1

オフィスソフト

Word : チラシ、ポスター、ビジネス文書の作成ができる
Excel : 売上表、勤怠表、売上グラフの作成ができる
PowerPoint : 企画書の作成やプレゼンテーションができる

Point 2

スクラッチプログラミング & ExcelVBA

スクラッチでプログラムの基本とプログラミング的思考を身につける！
ExcelVBA では、データ集計やグラフの作成など、複数の処理をボタン一つで実行できる。

【活用事例】

請求書の自動発行、売上データの自動集計、入力フォーマットの作成、PDF 資料の自動印刷など

Point 3

Web 会議システム

オンライン会議の参加や在宅ワークに活かせる！
Web 面接にも対応できる！！

Point 4

IT リテラシー

インターネットの設定、クラウドの導入提案、
セキュリティ管理ができる

想定職種

一般事務、労務事務、経理事務、営業事務、営業職、販売職、
子どもプログラミングスクール講師など

業種・職種を問わず幅広い就職が可能に！！

まずは
説明会に
参加

コース説明会

日 程 : 令和 4 年 10 月 28 日(金) 14 : 00 ~ 15 : 00

場 所 : ユウコム西京極校

住 所 : 京都市右京区西京極南大入町 8 6 番地 2

T E L : 075-321-8948

アクセス : 阪急京都線 西京極駅より徒歩 8 分

市バス 光華女子学園前より徒歩 3 分



スクラッチとは

スクラッチは、初心者の方でも、マウス操作でブロックを並べるだけでプログラムを作成することができるプログラミング言語です。

スクラッチを学ぶことでプログラムの思考とプログラミング技術を習得することができます。

ブロックを組み合わせて
プログラムを作成

動き



ループや条件分岐などプログラムの
基本が習得できる



スクラッチを学ぶこ
とでプログラミング
的思考を身につけ、
業務での問題解決や
業務効率化などが考
えられる人材へ

ExcelVBA とは

ExcelVBA は、Excel に搭載されているプログラミング言語です。ExcelVBA を活用すれば、手作業で行っていたデータの処理や毎月発行している請求書作成などの Excel 作業を自動化でき、業務の効率化を図れます。

手間のかかる表の集計もプログラムを組むと自動化できる

リスト・データを作成

6月度販売リスト						
販売日	担当者	顧客名	商品名	単価	数量	金額
6月22日(金)	今井博子	ホームセンター	お子様洋菓子セット	1300	20	26000
6月14日(木)	竹本光一	(株) 山下	洗剤セット	1600	14	22400
6月26日(火)	伊藤由加里	龍崎ショッピングセンター	画用紙セット	1400	16	22400
6月2日(土)	今井博子	(有) 岡村商店	画用紙セット	1400	23	32200
6月18日(月)	山下健二	グルメ伊藤	お風呂セット	950	16	15200
6月30日(土)	竹本光一	(株) ショップ古川	お風呂セット	950	18	17100
6月28日(木)	伊藤由加里	高松グルメセンター	洋菓子詰め合わせ	950	18	17100
6月11日(月)	竹本光一	龍崎ショッピングセンター	洋菓子詰め合わせ	950	19	18050
6月5日(火)	山下健二	ホームセンター	猫のえさ	1500	23	34500
6月20日(水)	竹本光一	フレッシュ池田	芳香剤	1050	14	14700
6月29日(金)	竹本光一	(株) ショップ古川	芳香剤	1050	20	21000
6月1日(金)	今井博子	フレンドマート	芳香剤	1050	15	15750
6月22日(金)	今井博子	ジャンプ	高級洋菓子セット	2500	13	32500
6月11日(月)	伊藤由加里	グルメ伊藤	高級和菓子セット	2700	15	40500
6月15日(金)	竹本光一	高松グルメセンター	洗剤セット	1600	10	16000

プログラミング

```
Sub 集計()
    Range("B4").Select
    Application.OutCopyMode = False
    Application.OutCopyMode = False
    ActiveWorkbook.PivotCaches.Create(SourceType:=xID,
    "Sheet1!R4C2:R27C8", Version:=7).CreatePivotTable
    "Sheet1!R4C10", TableName:="ピボットテーブル2"
    Sheets("Sheet1").Select
    Cells(4, 10).Select
    With ActiveSheet.PivotTables("ピボットテーブル2")
        .ColumnGrand = True
        .HasAutofilter = True
        .DisplayErrorString = False
        .DisplayNullString = True
        .EnableDrilldown = True
        .ErrorString = ""
        .MergeLabels = False
        .NullString = ""
        .SaveData = True
        .PrintTitles = False
        .RepeatItemsOnEachPrintedPage = True
        .TotalsAnnotation = False
        .CompactRowIndent = 1
        .InGridDropZones = False
        .DisplayFieldCaptions = True
        .DisplayMemberPropertyTooltips = False
        .DisplayContextTooltips = True
        .ShowDrillIndicators = True
        .PrintDrillIndicators = False
        .AllowMultipleFilters = False
        .SortUsingCustomLists = True
        .FieldListSortAscending = False
        .ShowValuesRow = False
        .CalculateMembersInFilters = False
        .RowAxisLayout xlCompactRow
    End With
End Sub
```

自動で集計できる!!

K	L
	集計金額
お子様洋菓子セット	74,100
お風呂セット	32,300
画用紙セット	71,400
高級洋菓子セット	65,000
高級和菓子セット	40,500
洗剤セット	94,400
猫のえさ	64,500
芳香剤	51,450
洋菓子詰め合わせ	48,450
総計	542,100

お問い合わせ先

ユウコム西京極校

京都市右京区西京極南大入町 8 6 番地 2

TEL : 075-321-8948

Mail : ucom@ucom-school.com



オフィスソフトから始める

▶ **プログラミング科**

United Communication

ユウコム 西京極校

オフィスソフトから始めるプログラミング科はスクラッチプログラミングとエクセルVBAという2つのプログラミング言語を学ぶことができる訓練コースです。この2つのプログラミング言語の特徴などを紹介します。

オフィスソフトから始めるプログラミング科とは

スクラッチプログラミング

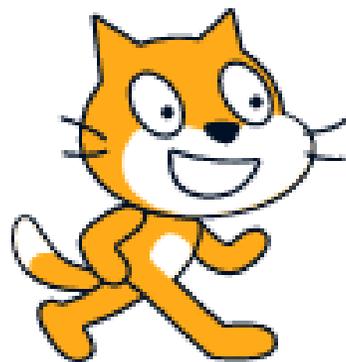
スクラッチプログラミングとは

スクラッチとは、無料で利用できるプログラミング学習ソフトです。アメリカのマサチューセッツ工科大学(MIT)のメディアラボが開発しました。

スクラッチはプログラムを英語で記述する「テキストプログラミング言語」ではなく、ブロックなどの視覚的なオブジェクトを使った「ビジュアルプログラミング言語」となっています。英語が母語ではない国の方でも効率的にプログラミングが学べることが人気の理由です。

スクラッチプログラミングでできること

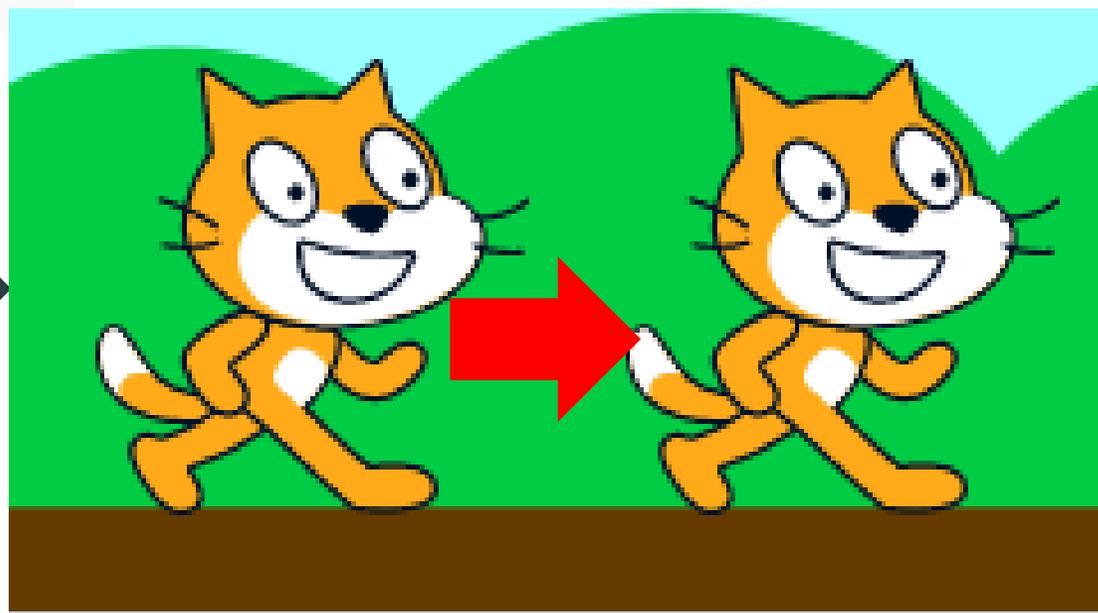
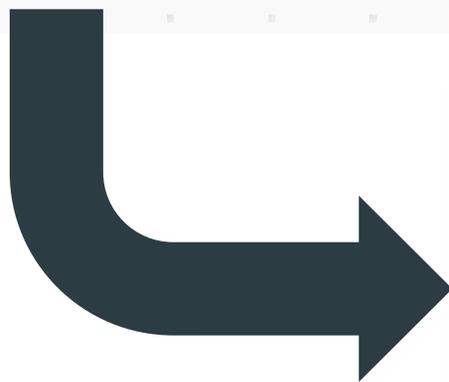
スクラッチプログラミングは、コードの書かれたブロックを組み合わせることでスプライトというキャラクターを動かすことができます



ブロックを組み合わせることで スプライトを動かす



実行



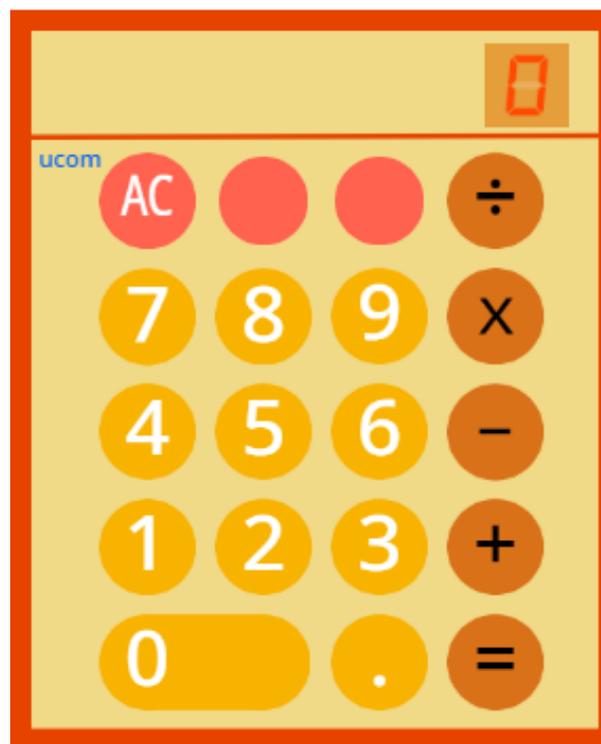
多くのブロックを組み合わせること で複雑なプログラムも作成できる

【作品例】

デジタル時計



電卓



スクラッチプログラミングを学ぶメリット

- ・コードを記述せずにプログラムが組めるため楽しみながらプログラミングの基礎が学べる
- ・ループや条件分岐などプログラムの構造を視覚的に理解できる
- ・プログラミングを楽しく学ぶことで他のプログラミング言語に興味を持てる

エクセルVBA

エクセルVBAとは

VBA【 Visual Basic for Applications 】とは、Microsoft Officeに含まれるアプリケーションソフトの拡張機能で、利用者が簡易なプログラムを記述して実行することで複雑な処理の自動化などを行なうことができます。

エクセルVBAで出来ること

エクセルVBAでは、以下のような作業を自動化できます。

- データの集計の自動化
- データ一覧からグラフを作成する
- 見積書の作成を自動化する

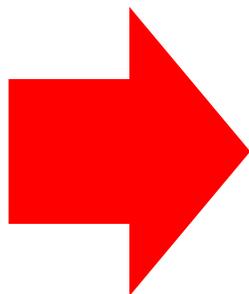
Excelのちょっとした作業だけでなく、複雑な処理も自動化できます。

データの集計を自動化する

下記の一覧から支店ごとの集計を表示したい

支店別売上表						
No.	支店	分類	商品名	数量	単価(円)	売上金額 (円)
1	福岡	家具	テーブル	3	198,000	594,000
2	大阪	家具	テーブル	2	198,000	396,000
3	大阪	家具	テーブル	4	198,000	792,000
4	本店	食器	ディナーセット	5	42,000	210,000
5	本店	家具	ベッド	1	155,000	155,000
6	本店	家具	ベッド	4	155,000	620,000
7	大阪	家具	ベッド	2	155,000	310,000
8	大阪	家具	テーブル	2	198,000	396,000
9	本店	食器	ディナーセット	2	42,000	84,000
10	本店	食器	ディナーセット	5	42,000	210,000
11	本店	衣類	スーツ	2	18,000	36,000
12	横浜	食器	モーニングセット	8	38,000	304,000
13	大阪	家具	テーブル	4	198,000	792,000
14	本店	家具	ベッド	3	155,000	465,000
15	横浜	衣類	スーツ	1	18,000	18,000
16	福岡	食器	モーニングセット	6	38,000	228,000
17	大阪	衣類	スーツ	8	18,000	144,000
18	名古屋	家具	テーブル	3	198,000	594,000
19	福岡	家具	テーブル	2	198,000	396,000
20	大阪	食器	ディナーセット	3	42,000	126,000
21	本店	家具	ベッド	2	155,000	310,000
22	名古屋	食器	ディナーセット	2	42,000	84,000

ボタン
1つで



支店別売上表						
No.	支店	分類	商品名	数量	単価(円)	売上金額 (円)
5	2 大阪	家具	テーブル	2	198,000	396,000
6	3 大阪	家具	テーブル	4	198,000	792,000
7	7 大阪	家具	ベッド	2	155,000	310,000
8	8 大阪	家具	テーブル	2	198,000	396,000
9	13 大阪	家具	テーブル	4	198,000	792,000
10	17 大阪	衣類	スーツ	8	18,000	144,000
11	20 大阪	食器	ディナーセット	3	42,000	126,000
12	大阪 集計					2,956,000
13	18 名古屋	家具	テーブル	3	198,000	594,000
14	22 名古屋	食器	ディナーセット	2	42,000	84,000
15	名古屋 集計					678,000
16	1 福岡	家具	テーブル	3	198,000	594,000
17	16 福岡	食器	モーニングセット	6	38,000	228,000
18	19 福岡	家具	テーブル	2	198,000	396,000
19	福岡 集計					1,218,000
20	4 本店	食器	ディナーセット	5	42,000	210,000
21	5 本店	家具	ベッド	1	155,000	155,000
22	6 本店	家具	ベッド	4	155,000	620,000
23	9 本店	食器	ディナーセット	2	42,000	84,000
24	10 本店	食器	ディナーセット	5	42,000	210,000
25	11 本店	衣類	スーツ	2	18,000	36,000
26	14 本店	家具	ベッド	3	155,000	465,000
27	21 本店	家具	ベッド	2	155,000	310,000
28	本店 集計					2,090,000
29	12 横浜	食器	モーニングセット	8	38,000	304,000
30	15 横浜	衣類	スーツ	1	18,000	18,000
31	横浜 集計					322,000
32	総計					7,264,000
33						

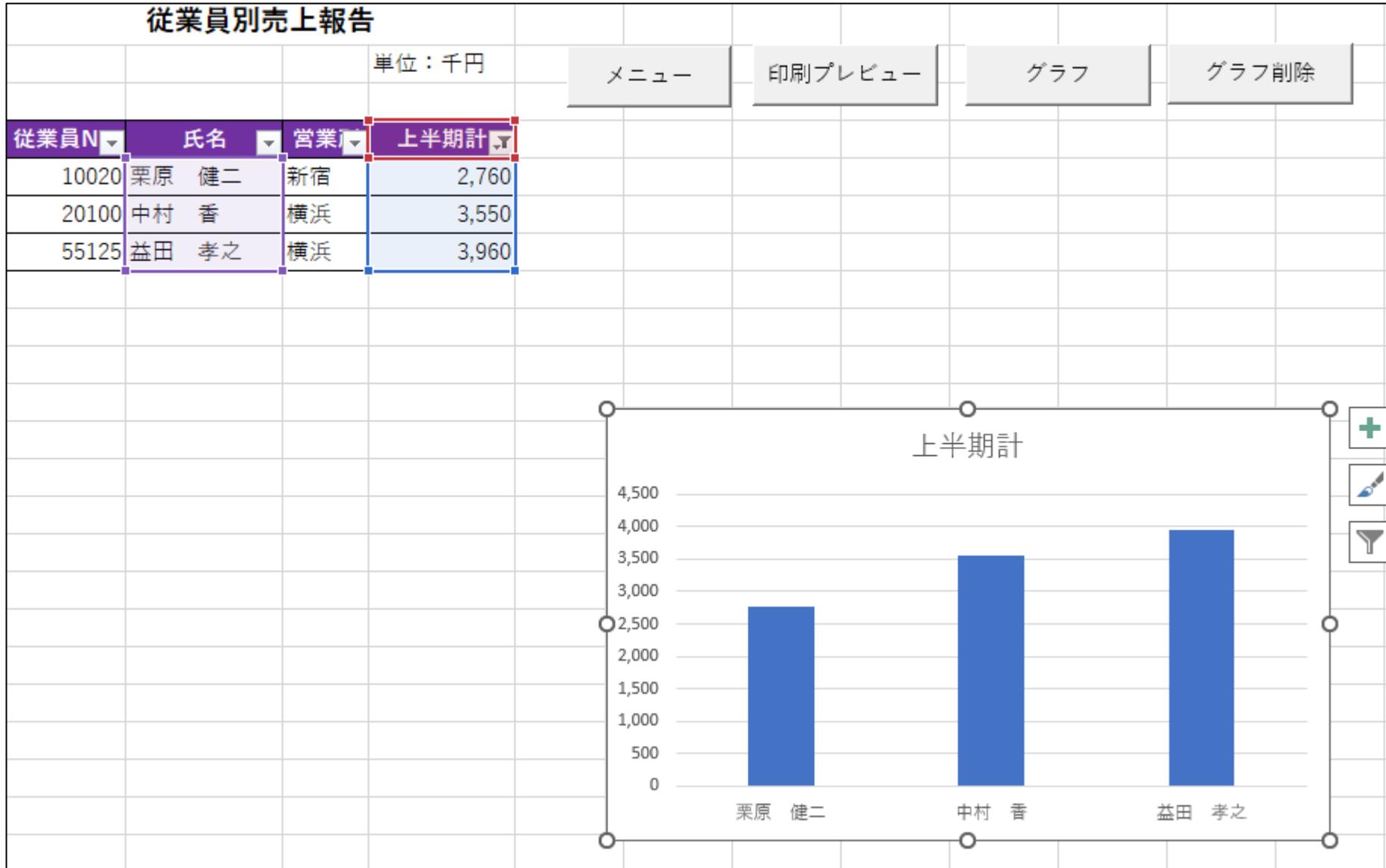
データ一覧からグラフを作成する

下記のデータから売上上位3名の比較グラフを作成する

従業員別売上報告			
単位：千円			
<input type="button" value="メニュー"/>			
<input type="button" value="印刷プレビュー"/>			
<input type="button" value="グラフ"/>			
<input type="button" value="グラフ削除"/>			
従業員No.	氏名	営業所	上半期計
10020	栗原 健二	新宿	2,760
10251	山田 雄介	大手町	2,510
12320	斉藤 隆	新宿	1,850
13255	鈴木 明彦	横浜	2,200
20100	中村 香	横浜	3,550
25156	山本 洋子	大手町	2,050
29810	中原 弘樹	新宿	2,520
32100	山崎 勉	大手町	2,740
36952	沢口 由香里	横浜	2,000
40120	安藤 礼	大手町	1,740
42115	原口 勇二	新宿	2,420
45655	飯田 大輔	新宿	2,440
53250	平井 千里	横浜	1,740
55125	益田 孝之	横浜	3,960
56410	澤田 由美子	大手町	1,940

このボタンをクリック

自動で条件検索しグラフを作成できる



見積書の作成を自動化する

2022年10月25日

御 見 積 書

株式会社FUJIBOOK

〒101-0021
東京都千代田区外神田X-X-X
Tel 03-5678-XXXX
Fax 03-5678-XXXX

下記のとおり、お見積り申し上げます。

納品日： 2022年11月1日
取引方法： 月末締め翌月払い

税込合計金額 0円

No.	型番	テキスト名	単価	数量	金額	備考
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
			金額合計		0	
			消費税 8%		0	
			見積合計		0	

顧客名入力

リスト参照

データ入力

プレビュー

データ削除

顧客名入力

リスト参照

データ入力

プレビュー

データ削除

各ボタンをクリックしデータを入力すると見積書に転記される

エクセルVBAを学ぶメリット

多くの企業で使われているExcelデータを自動化できる

エクセルに搭載されている機能なので新たなソフトを使う必要がない

月次や年次などの作業の効率化を図れる

オフィスソフトから始める プログラミング科では

スクラッチでプログラムの基礎を学びエクセルVBAで業務効率を上げるプログラムを学べます。

就職の際に、パソコンができるだけでなくプログラムという新しい武器を身につけることで魅力あるスキルをアピールできます。

訓練日程表

訓練会場 ユウコム 西京極校

訓練科名 オフィスソフトから始めるプログラミング科

【1か月目】

	月日	曜日	訓練内容		月日	曜日	訓練内容	
			9:30～12:20	13:10～16:00			9:30～12:20	13:10～16:00
1	12月1日	木	オリエンテーション	Word演習①	12月16日	金	休講日	
2	12月2日	金	Word演習②		12月17日	土		
	12月3日	土			12月18日	日		
	12月4日	日			12月19日	月	Excel演習③	
3	12月5日	月	Word演習③		13月20日	火	Excel演習④	
4	12月6日	火	Word演習④		14月21日	水	Excel演習⑤	
5	12月7日	水	Word演習⑤		12月22日	木	休講日	
6	12月8日	木	キー・スキル講習①		15月23日	金	Excel演習⑥	
7	12月9日	金	Word演習⑥	Web会議演習①	12月24日	土		
	12月10日	土			12月25日	日		
	12月11日	日			16月26日	月	Excel演習⑦	
8	12月12日	月	社会人基礎演習①		17月27日	火	Excel演習⑧	
9	12月13日	火	Web会議演習②		18月28日	水	Excel演習⑨	
10	12月14日	水	Excel演習①		12月29日	木		
11	12月15日	木	Excel演習②		12月30日	金		
					12月31日	土		

【2か月目】

	月日	曜日	訓練内容		月日	曜日	訓練内容	
			9:30～12:20	13:10～16:00			9:30～12:20	13:10～16:00
祝	1月1日	日			8月16日	月	PowerPoint演習⑤	
祝	1月2日	月			9月17日	火	Web会議演習③	
	1月3日	火			1月18日	水	認定日・相談日	
1	1月4日	水	社会人基礎演習②		10月19日	木	Web会議演習④	
2	1月5日	木	Excel演習⑩		11月20日	金	スクラッチプログラミング①	
3	1月6日	金	キー・スキル講習②		1月21日	土		
	1月7日	土			1月22日	日		
	1月8日	日			12月23日	月	スクラッチプログラミング②	
祝	1月9日	月			13月24日	火	社会人基礎演習③	
4	1月10日	火	PowerPoint演習①		14月25日	水	スクラッチプログラミング③	
5	1月11日	水	PowerPoint演習②		15月26日	木	スクラッチプログラミング④	
6	1月12日	木	PowerPoint演習③		16月27日	金	スクラッチプログラミング⑤	
7	1月13日	金	PowerPoint演習④		1月28日	土		
	1月14日	土			1月29日	日		
	1月15日	日			17月30日	月	スクラッチプログラミング⑥	
					18月31日	火	スクラッチプログラミング⑦	

【3か月目】

	月日	曜日	訓練内容		月日	曜日	訓練内容		
			9:30～12:20	13:10～16:00			9:30～12:20	13:10～16:00	
1	2月1日	水	社会人基礎演習④		11月26日	木	スクラッチプログラミング⑭		
2	2月2日	木	スクラッチプログラミング⑧		12月27日	金	スクラッチプログラミング演習①		
3	2月3日	金	スクラッチプログラミング⑨		2月18日	土			
	2月4日	土			2月19日	日			
	2月5日	日			13月20日	月	スクラッチプログラミング演習②		
4	2月6日	月	スクラッチプログラミング⑩		14月21日	火	スクラッチプログラミング演習③		
5	2月7日	火	キー・スキル講習③		15月22日	水	ExcelVBA①		
6	2月8日	水	スクラッチプログラミング⑪		祝	2月23日	木		
7	2月9日	木	社会人基礎演習⑤		16月24日	金	ExcelVBA②		
8	2月10日	金	ITリテラシー		2月25日	土			
祝	2月11日	土			2月26日	日			
	2月12日	日			17月27日	月	ExcelVBA③		
9	2月13日	月	スクラッチプログラミング⑫		18月28日	火	ExcelVBA④		
	2月14日	火	認定日・相談日						
10	2月15日	水	スクラッチプログラミング⑬						

【4か月目】

	月日	曜日	訓練内容		月日	曜日	訓練内容		
			9:30～12:20	13:10～16:00			9:30～12:20	13:10～16:00	
1	3月1日	水	ExcelVBA⑤		10月16日	木	ExcelVBA⑬		
2	3月2日	木	ExcelVBA⑥		3月17日	金	休講日		
3	3月3日	金	キー・スキル講習④		3月18日	土			
	3月4日	土			3月19日	日			
	3月5日	日			11月20日	月	ExcelVBA⑭		
4	3月6日	月	ExcelVBA⑦		祝	3月21日	火		
5	3月7日	火	ExcelVBA⑧		12月22日	水	ExcelVBA⑮		
6	3月8日	水	ExcelVBA⑨		13月23日	木	ExcelVBA演習①		
7	3月9日	木	ExcelVBA⑩		14月24日	金	ExcelVBA演習②		
	3月10日	金	休講日		3月25日	土			
	3月11日	土			3月26日	日			
	3月12日	日			15月27日	月	ExcelVBA演習③		
8	3月13日	月	ExcelVBA⑪		3月28日	火	休講日		
	3月14日	火	認定日・相談日		16月29日	水	総合演習①		
9	3月15日	水	ExcelVBA⑫		17月30日	木	総合演習②		
					18月31日	金	総合演習③	キー・スキル講習④	