

② 造園工事業

◆ 作成ガイドライン

造園工事業においては、現場業務のほか現場作業を支援する造園計画・設計の準備や作業補助業務に関わる訓練科を作成していること。

造園工事実践科（現場支援コース）訓練カリキュラム総括表

平成21年1月作成

訓練科名 (コース名)	造園工事実践科 (現場支援コース)	就職 の 職務	造園企画、現場管理、施工管理
訓練期間	6ヶ月		
訓練目標	職業意識の啓発を促し、ヒューマンスキル及びビジネスマナーを身に付け、造園工事の業務を理解し、造園工事受注のための営業活動や顧客ニーズに対応した計画・設計の準備及び作業に必要な基本的な知識、技能・技術を習得する。		
仕上がり像	顧客への営業活動やニーズに対応した造園計画・設計の準備や作業の補助ができる。		

実施月	OJT・Off-JT区分	時間	備考
月	OJT		
	Off-JT		
	月計	日	
月	OJT		
	Off-JT		
	月計	日	
月	OJT		
	Off-JT		
	月計	日	
月	OJT		
	Off-JT		
	月計	日	
月	OJT		
	Off-JT		
	月計	日	
時間算定の基礎：1日 時間 日			
総訓練時間：425時間（OJT：340時間 Off-JT：85時間）			

造園工事実践科（現場支援コース）訓練カリキュラム

平成21年1月作成

訓練科名（コース名）		造園工事実践科（現場支援コース）			Off-JTの実 施主体	備考				
	職務名又は教科名	職務又は教科の内容	時間							
有期実習型訓練の内容	実習等 （OJT）	造園実習	石工事、園路・広場工事、添景物の施工、水景工、柵・塀・垣根等の施工、関連工事（植栽含む）	100	/					
		営業活動基礎実習	顧客対応、社内連携、折衝提案、現況調査	70						
		企画書作成基礎実習	計画・設計の策定、積算・見積・調達	80						
		施工関連書類作成実習 （届出書類等の作成）	設計図書等の書類に関する知識、工法全般、官公庁届出書類の作成と時期、道路交通法規、道路管理者や警察への届出及びその対応法、現場工事写真の撮影及び写真管理	60						
		自主管理実習	品質管理、原価管理、工程管理、安全管理、環境管理	30						
		安全衛生作業	安全確保、衛生管理、施設管理、環境対策、造園作業に伴う安全衛生	他実習に包含						
	OJT計				340時間					
	座学等 （Off-JT）	学科	職業能力基礎講習	会社概要、会社のルール、会社理念、就業規則、造園人心得、ビジネスマナー、コミュニケーションほか	12	/				
			安全衛生	5S（整理、整頓、清掃、清潔、しつけ）、安全作業、健康管理、救急処理	3					
			造園一般	造園・庭園の概要（種類、構成、特徴、役割）、公共工事の知識	3					
			営業一般	営業計画、営業活動、造園に係る関連工事の概要	3					
			施工管理	品質・原価・工程・安全・環境管理、造園維持の留意点	3					
			能力評価	オリエンテーション、能力評価（評価担当者、訓練生）	10					
		学科計						34時間		
		実技	安全衛生作業	安全作業、安全管理、衛生管理実務、救急法	6			/		
造園基本実習			機械、器工具の取扱い・手入れ・保管、器具・材料等の運搬、段取り、関連工事	27						
パソコン実習			文書作成（作業日誌、報告書）、表計算、CAD、写真整理	18						
実技計				51時間						
Off-JT（教育訓練機関）小計				85時間						
有期実習型訓練合計				425時間						
主な設備機器等		運搬用小型自動車、パワーショベル、動力噴霧器、動力刈り払い機、動力芝刈り機、トリマー、散水機、ポータブルサンダ、コンクリート用ミキサ、ランマ、チェーンソー、各種携帯用電気工具、造園用・作業用工具類、計測器類、パソコン（ソフトウェア含）								

造園工事実践科（現場支援コース）訓練計画予定表

平成21年1月作成

訓練名（コース名）		造園工事実践科（現場支援コース）						
		職務名又は教科名	H○ 年	○月	○月	○月	○月	○月
実習等 (OJT)		造園実習						
		営業活動基礎実習						
		企画書作成基礎実習						
		施工関連書類作成実習（届出書類等の作成）						
		自主管理実習						
		安全衛生作業						
座学等 (Off-JT)	学科	職業能力基礎講習						
		安全衛生						
		造園一般						
		営業一般						
		施工管理						
		能力評価						
	実技	安全衛生作業						
		造園基本実習						
パソコン実習								
		職業能力の評価						
		教育訓練の時間数						

造園工事実践科（現場業務コース）訓練カリキュラム総括表

平成21年1月作成

訓練科名 (コース名)	造園工事実践科 (現場業務コース)	就職 の 職務	施工技能、維持管理
訓練期間	6ヶ月		
訓練目標	職業意識の啓発を促し、ヒューマンスキル及びビジネスマナーを身に付け、造園工事における業務全体を理解し、現場への材料の搬入・搬出作業、工事、品質・工程・安全・資機材の確認作業、ルールに則した確実かつ安全な工事の遂行及び造園工事で施工された庭園や樹木等を適切な状態に保つための作業に必要な基本的な知識や技能を習得する。		
仕上がり像	造園工事の施工補助及び庭園や樹木等の維持管理補助ができる。		

実施月	OJT・Off-JT区分	時間	備考
月	OJT		
	Off-JT		
	月計	日	
月	OJT		
	Off-JT		
	月計	日	
月	OJT		
	Off-JT		
	月計	日	
月	OJT		
	Off-JT		
	月計	日	
月	OJT		
	Off-JT		
	月計	日	
時間算定の基礎：1日 時間 日			
総訓練時間：425時間（OJT：340時間 Off-JT：85時間）			

造園工事実践科（現場業務コース）訓練カリキュラム

平成21年1月作成

訓練科名（コース名）		造園工事実践科（現場業務コース）			Off-JTの実施主体	備考
職務名又は教科名		職務又は教科の内容	時間			
実習等 (OJT)	現場準備作業	器具・材料等の運搬、段取り、工事管理	60	他実習に包含		
	植栽実習	地ごしらえ・造成、樹木の植栽、草花の植栽、地被植物の植栽、関連工事	80			
	造園実習	石工事・園路・広場工事、添景物の施工、水景工、柵・塀・垣根等の施工、関連工事	80			
	樹木・植物管理実習	樹木の管理、地被植物・草花の管理	120			
	安全衛生作業	安全確保、衛生管理、施設管理、環境対策、植栽・造園作業に伴う安全衛生	他実習に包含			
OJT計			340時間			
有期実習型訓練の内容 座学等 (Off-JT)	学科	職業能力基礎講習	会社概要、会社のルール、会社理念、就業規則、造園人心得、ビジネスマナー、コミュニケーション他	12		
		安全衛生	5S（整理、整頓、清掃、清潔、しつけ）、安全作業、健康管理、救急処理	3		
		造園一般	造園・庭園の概要（種類、構成、特徴、役割）、公共工事の知識	3		
		施工管理概論	品質・原価・工程・安全・環境管理、造園維持の留意点	1		
		能力評価	オリエンテーション、能力評価（評価担当者、訓練生）	10		
学科計			29時間			
実技	安全衛生作業	安全作業、衛生管理実務、救急法	6			
	造園基本実習	機械、器工具の取扱い・手入れ・保管、器具・材料等の運搬、段取り、関連工事	32			
	パソコン実習	文書作成（作業日誌、報告書）、表計算	18			
実技計			56時間			
Off-JT（教育訓練機関）小計			85時間			
有期実習型訓練合計			425時間			
主な設備機器等		運搬用小型自動車、パワーショベル、動力噴霧器、動力刈り払い機、動力芝刈り機、トリマー、散水機、ポータブルサンダ、コンクリート用ミキサ、ランマ、チェーンソー、各種携帯用電気工具、造園用・作業用工具類、計測器類、パソコン（ソフトウェア含）				

モデルカリキュラム活用事例

●モデルカリキュラム 6ヵ月訓練・425時間

造園工事実践科（現場業務コース）訓練カリキュラム			
平成21年11月作成			
訓練科名（コース名）	造園工事実践科（現場業務コース）	Off-JTの実施主体	備考
職務名又は教科名	職務又は教科の内容	時間	
現場準備作業	器具・材料等の運搬、取扱い、工事管理	60	有期実習型訓練の内容
植栽実習	地ごしらえ・造成、樹木の植栽、草花の移植、地味植物の植栽、開通工事	60	
造園実習	石工事、園路・広場工事、造園物の施工、水景工、橋・扉・垣根等の施工、開通工事	60	
樹木・植物管理実習	樹木の管理、地味植物・草花の管理	120	
安全衛生作業	安全確保、衛生管理、施設管理、環境対策、植栽・造園作業に伴う安全衛生	60	
		合計 340時間	
職業能力基礎講習	会社概要、会社のルール、会社理念、就業規則、職業心得、ビジネスマナー、コミュニケーション術	12	Off-JT
安全衛生	5S（整理、整頓、清掃、清拭、しつけ）、安全作業、健康管理、救急処理	3	
造園一般	造園・造園の概要（種類、構成、特徴、役割）、公共工事の知識	3	
施工管理概論	品質・原価・工程・安全・環境管理、造園維持の留意点	1	
能力評価	オリエンテーション、能力評価（評価項目表、訓練生）	10	
		合計 29時間	
安全衛生作業	安全作業、衛生管理実務、救急法	6	実技
造園基本実習	機械、器具の取扱い・手入れ・保管、器具・材料等の運搬、取扱い、開通工事	32	
パソコン実習	文書作成（作業記録、報告書）、表計算	19	
		合計 56時間	
		Off-JT（教育訓練機関）小計 425時間	
		有期実習型訓練合計 425時間	
主な設備機器等	運搬用小型自動車、パワーショベル、動力噴霧器、動力刈り払い機、動力芝刈り機、トリマー、散水機、ホータブルサンダ、コンクリート用ミキサー、ランマ、チェーンソー、各種携帯用電気工具、造園用・作業用工具類、計測器類、パソコン（ソフトウェア等）		

【活用事例1】経験の無い方に基本知識と運動習慣、基本技能を身につけさせる訓練をおこなう場合

造園工事実践科（現場業務コース）訓練カリキュラム			
平成21年11月作成			
訓練科名（コース名）	造園工事実践科（現場業務コース）	Off-JTの実施主体	備考
職務名又は教科名	職務又は教科の内容	時間	
現場準備作業	器具・材料等の運搬、取扱い、工事管理	60	有期実習型訓練の内容
植栽実習	地ごしらえ・造成、樹木の植栽、草花の移植、地味植物の植栽、開通工事	120	
造園実習	石工事、園路・広場工事、造園物の施工、水景工、橋・扉・垣根等の施工、開通工事	120	
樹木・植物管理実習	樹木の管理、地味植物・草花の管理	120	
安全衛生作業	安全確保、衛生管理、施設管理、環境対策、植栽・造園作業に伴う安全衛生	60	
		合計 400時間	
職業能力基礎講習	会社概要、会社のルール、会社理念、就業規則、職業心得、ビジネスマナー、コミュニケーション術	12	Off-JT
安全衛生	5S（整理、整頓、清掃、清拭、しつけ）、安全作業、健康管理、救急処理	3	
造園一般	造園・造園の概要（種類、構成、特徴、役割）、公共工事の知識	12	
施工管理概論	品質・原価・工程・安全・環境管理、造園維持の留意点	1	
能力評価	オリエンテーション、能力評価（評価項目表、訓練生）	10	
		合計 44時間	
安全衛生作業	安全作業、衛生管理実務、救急法	6	実技
造園基本実習	機械、器具の取扱い・手入れ・保管、器具・材料等の運搬、取扱い、開通工事 免状書・資格書作成	51	
パソコン実習	文書作成（作業記録、報告書）、表計算	19	
		合計 56時間	
		Off-JT（教育訓練機関）小計 100時間	
		有期実習型訓練合計 500時間	
主な設備機器等	運搬用小型自動車、パワーショベル、動力噴霧器、動力刈り払い機、動力芝刈り機、トリマー、散水機、ホータブルサンダ、コンクリート用ミキサー、ランマ、チェーンソー、各種携帯用電気工具、造園用・作業用工具類、計測器類、パソコン（ソフトウェア等）		

変更 時間変更
変更 時間変更
変更 時間変更
変更 時間変更
変更 時間変更
変更 時間変更
変更 内容変更
時間変更
削除

※500時間（OJT:400時間、Off-JT:100時間） 8時間/日 → 約63日

【Off-JT実施パターンの例】

9:00	10:00	12:00	13:00	16:00	18:00
例1)	学科:2時間			実技:2時間	
例2)	学科および実技:3時間		学科および実技:5時間		

6ヶ月の訓練期間で就業時間を全て訓練時間として計画した場合

【活用事例3】造園工事に初めて携わる方に対して、仕事の知識と運動習慣および技能を十分に習得させる訓練の場合

訓練期間を3ヶ月で計画した場合

【活用事例2】経験や知識を有する方に知識や運動、技能を確認し、現場復帰させるための訓練をおこなう場合

造園工事実践科（現場業務コース）訓練カリキュラム			
平成21年11月作成			
訓練科名（コース名）	造園工事実践科（現場業務コース）	Off-JTの実施主体	備考
職務名又は教科名	職務又は教科の内容	時間	
現場準備作業	器具・材料等の運搬、取扱い、工事管理	20	有期実習型訓練の内容
植栽実習	地ごしらえ・造成、樹木の植栽、草花の移植、地味植物の植栽、開通工事	60	
造園実習	石工事、園路・広場工事、造園物の施工、水景工、橋・扉・垣根等の施工、開通工事	60	
樹木・植物管理実習	樹木の管理、地味植物・草花の管理	30	
安全衛生作業	安全確保、衛生管理、施設管理、環境対策、植栽・造園作業に伴う安全衛生	30	
		合計 170時間	
職業能力基礎講習	会社概要、会社のルール、会社理念、就業規則、職業心得（造園工事の概要）、コミュニケーション術	6	Off-JT
安全衛生	5S（整理、整頓、清掃、清拭、しつけ）、安全作業、健康管理、救急処理	3	
造園一般	造園・造園の概要（種類、構成、特徴、役割）、公共工事の知識	3	
施工管理概論	品質・原価・工程・安全・環境管理、造園維持の留意点	1	
能力評価	オリエンテーション、能力評価（評価項目表、訓練生）	10	
		合計 19時間	
安全衛生作業	安全作業、衛生管理実務、救急法	3	実技
造園基本実習	機械、器具の取扱い・手入れ・保管、器具・材料等の運搬、取扱い、開通工事	21	
パソコン実習	文書作成（作業記録、報告書）、表計算	19	
		合計 24時間	
		Off-JT（教育訓練機関）小計 215時間	
		有期実習型訓練合計 215時間	
主な設備機器等	運搬用小型自動車、パワーショベル、動力噴霧器、動力刈り払い機、動力芝刈り機、トリマー、散水機、ホータブルサンダ、コンクリート用ミキサー、ランマ、チェーンソー、各種携帯用電気工具、造園用・作業用工具類、計測器類		

補足 ※有期実習型訓練の訓練基準
 ・6ヵ月訓練の総訓練時間425時間以上（3ヶ月訓練では215時間以上）
 ・OJT訓練時間は、総訓練時間の8割～2割の範囲

造園工事実践科（現場業務コース）訓練カリキュラム			
平成20年11月作成			
訓練科名（コース名）	造園工事実践科（現場業務コース）	Off-JTの実施主体	備考
職務名又は教科名	職務又は教科の内容	時間	
安全衛生作業	安全確保、衛生管理、施設管理、環境対策、造園作業に伴う安全衛生	60	有期実習型訓練の内容
植栽実習	地ごしらえ・造成、樹木の植栽、草花の移植、地味植物の植栽、開通工事	60	
樹木の植栽実習	樹木に関する基礎知識、植栽方法、クレーン等の適切な作業、運搬を必要とする樹木に関する知識、樹木の運搬方法	60	
草花の植栽実習	草花の種類と特徴、草花の植栽付け方	60	
地味植物の植栽実習	地味植物の種類、地味植物の移植・追加付け時期、養生の適切な施工方法	60	
橋・扉・垣根等の施工実習	垣根の種類、養生の養生に関する知識、垣根の施工方法、組立工事、基かけ作業	60	
石工事	石工事の種類、石工事に必要な知識、石工事の種類と特徴、石工事の基本的な施工方法、施工方法、基かけ作業	60	
園路・広場工事	園路、広場の種類と特徴、園路、広場の種類、石工事の施工方法、段段の施工方法	64	
造園物の施工実習	石造造園物の種類と特徴、造園物の使用材料、つくりの施工方法、石造造園物の施工方法、その他造園物に関する知識、基かけ作業	64	
水景工事	水景工事、流れ施工、池施工	64	
開通工事	土木工事、コンクリート工事、土工工事、工事に使用する材料の種類・性質・用途、大型造園物工事	60	
樹木の管理実習	工事に使用する機械、道具の種類と使用方法、樹木の剪定・剪定作業、施肥・灌水作業、施肥の時期と方法、病害虫駆除作業、剪定に関する知識、保護、養生に関する知識、土壌に関する知識	60	
地味植物・草花の管理実習	地味植物の種類と特徴、地味植物の維持管理方法、土壌の種類と特徴、病害虫駆除の時期とその方法	60	
		合計 768時間	
職業能力基礎講習	コミュニケーション、グループディスカッション、キャリア形成、キャリアコンサルティング（自己理解、自己評価）、ビジネスマナー、職場情報（仕事情報）	24	Off-JT
安全衛生	5S（整理、整頓、清掃、清拭、しつけ）、安全作業、健康管理、救急処理	4	
職場の遵守	企業（会社）に関する知識、行動規範に関する知識、職業倫理	4	
造園・園路文化・技術	造園の概念、造園における今日の課題、造園の種類と歴史、公園・都市公園、自然公園	16	
環境共生	環境共生に造園が果たすべき役割、造園工事の環境影響の削減	8	
作業管理	品質管理、工程管理、環境管理、材料・器具・工具管理、記録管理	24	
取扱い	安全衛生、作業取扱いに関する知識、施工手順	16	
1T概論	1Tリテラシー、文書作成、データ管理	8	
		合計 104時間	
安全衛生作業	安全作業、衛生管理実務、救急法	8	実技
取扱い作業	安全衛生作業法、作業取扱い、施工	40	
1T実習	文書作成、表計算、CAD、見積書・請求書作成	40	
		合計 88時間	
		Off-JT（教育訓練機関）小計 192時間	
		有期実習型訓練合計 960時間	
主な設備機器等	運搬用小型自動車、パワーショベル、動力噴霧器、動力刈り払い機、動力芝刈り機、トリマー、散水機、ホータブルサンダ、コンクリート用ミキサー、ランマ、チェーンソー、各種携帯用電気工具、造園用・作業用工具類、計測器類、パソコン（ソフトウェア等）		

※960時間（OJT:768時間、Off-JT:192時間） 8時間/日 → 約120日

造園工事業の教科名等の例

訓練形態		教科名の例	教科の内容例
0JT	実技	安全衛生作業	安全確保、衛生管理、施設管理、環境対策、造園作業に伴う安全衛生
0JT	実技	顧客対応実習	顧客対応、近隣対応、社内連携、営業活動、プレゼンテーション
0JT	実技	折衝提案実習	折衝関連知識と方法、造園工事関連知識、デザイン作成、工法提案
0JT	実技	現況調査実習	敷地条件の情報収集及び判断方法、現況調査
0JT	実技	計画・設計の策定実習	基本計画に関する知識、基本設計に関する知識、実施設計図書の種類と書き方、関連法規
0JT	実技	積算・見積・調達実習	見積・積算・調達関連知識、見積書・積算書作成
0JT	実技	施工関連書類作成実習	設計図書等の書類に関する知識、工法全般、道路交通法規、道路管理者や警察への届出及びその対応法
0JT	実技	自主管理実習	品質管理、原価管理、工程管理、安全管理、環境管理
0JT	実技	地ごしらえ・造成実習	測量、地ごしらえ・造成、排水の施工方法、土壌改良
0JT	実技	樹木の植栽実習	助木に関する予備知識、植栽方法、クレーン等の玉かけ作業、灌水を必要とする樹木に関する知識、樹木の運搬方法
0JT	実技	草花の植栽実習	草花の種類と特長、草花の植え付け方
0JT	実技	地被植物の植栽実習	地被植物の種類、地被植物の種類別植え付け時期、芝生の造成の施工方法
0JT	実技	柵・塀・垣根等の施工実習	垣根の種類、生垣の苗木に関する知識、垣根の施工器具、垣根の施工方法、組積工事、玉かけ作業
0JT	実技	石工事	加工石の種類、石工事に必要な器具、野面石の種類と特性、石の使い方の基本技法、配石方法、玉かけ作業
0JT	実技	園路・広場工事	園路・広場の種類と機能。飛石・延段の種類、飛石の施工方法、延段の施工方法
0JT	実技	添景物の施工実習	石造添景物の種類と形状、機工具の使い方、つくばいの据付方法、石灯笼の据付方法、その他添景物に関する知識、玉かけ作業
0JT	実技	水景工実習	滝施工、流れ施工、池施工
0JT	実技	関連工事	土木工事、コンクリート工事、左官工事、工事に使用する材料の種類・性質・用途、大型添景物工事
0JT	実技	樹木の管理実習	工事に使用する機械・道具の種類と使用方法、樹木の剪定・整枝作業、除草・灌水作業、施肥の種類と方法、病虫害駆除作業、補植に関する知識、保護・養生に関する知識、土壌に関する知識

造園工事業の教科名等の例

訓練形態		教科名の例	教科の内容例
0JT	実技	地被植物・草花の管理実習	地被植物の種類と特性、地被植物の維持管理方法、土壌の種類と特徴、病害虫駆除の時期とその方法
Off-JT	学科	キースキル講習	コミュニケーション、グループディスカッション、キャリア形成、キャリアコンサルティング（自己理解、自己評価）、ビジネスマナー、職場理解（仕事理解）
Off-JT	学科	安全衛生	5S（整理、整頓、清掃、清潔、しつけ）、安全作業、健康管理、救急処理
Off-JT	学科	倫理の遵守	企業（会社）に関する知識、行動規範に関する知識、職業倫理
Off-JT	学科	造園・庭園文化・技術	造園の概念、造園における今日的な課題、造園の様式と歴史、公園（都市公園、自然公園）
Off-JT	学科	環境共生	環境共生に造園が果たすべき役割、造園工事の環境影響の削減
Off-JT	学科	営業活動と管理	営業計画関連知識、営業活動関連知識、造園工事関連知識
Off-JT	学科	諸官庁届出書類作成	官公庁届出必要書類、届出時期、届出書作成、電子登録（CALS、CORINS）
Off-JT	学科	段取り	安全衛生、作業段取りに関する知識、作業員の配置、施工手順、関連他工事との連携
Off-JT	学科	IT概論	ITリテラシー、文書作成、データ管理
Off-JT	学科	作業管理	品質管理、工程管理、環境管理、材料・器具・工具管理、近隣対応
Off-JT	実技	安全衛生作業	安全作業、安全管理、衛生管理実務、救急法
Off-JT	実技	諸官庁届出書類作成実習	官公庁届出必要書類の作成及び届出時期、図面作成、電子登録（CALS、CORINS）作業
Off-JT	実技	段取り作業	安全衛生作業法、作業段取り、稼働率・作業効率、施工
Off-JT	実技	IT実習	文書作成、表計算、CAD、見積書・積算書作成