

平成30年度 厚生労働省委託事業

ものづくりの魅力を伝える授業「出前ものづくり講座」内容一覧 能登地区

石川県職業能力開発協会
技能振興コーナー

	講座名	内 容
1	木工作り講座	<p>Aコース 建具に関する講話と建具の組立実演を見て、伝統工芸の組子作りを体験します。 (作成した作品は、各自家庭に持ち帰っていただきます)</p> <p>講師 建具製作ものづくりマイスター</p> <p>対象者 小学生3年～6年、教師、保護者</p> <hr/> <p>Bコース 建具に関する講話を聞き、マイスターの実技指導で伝統的な行灯づくりを体験します。 (作成した行灯は、各自家庭に持ち帰っていただきます)</p> <p>講師 建具製作ものづくりマイスター</p> <p>対象者 中学生、教師、保護者</p>
2	畳作り講座	<p>畳製作の仕事についての講話と畳の表替えの実演を生徒参加で行います。また、畳表で小さな敷物作りを体験します。(小さな畳の敷物は家庭に持ち帰り使い方を工夫していただきます)</p> <p>講師 畳製作ものづくりマイスター</p> <p>対象者 小学生全学年、教師、保護者</p>
3	建築大工体験講座	<p>大工仕事についての説明を聞き、実演をみて、マイスター指導の下で実際に工具を使って大工作業を体験します。</p> <p>講師 建築大工ものづくりマイスター</p> <p>対象者 中学生、小学生5～6年、教師、保護者</p>
4	和菓子作り講座	<p>和菓子作りの歴史等の講話を聞き、実演を見ながら上生菓子作りを体験します。 (作成した上生菓子は各自家庭に持ち帰り味わっていただけます)</p> <p>講師 和菓子製造ものづくりマイスター</p> <p>対象者 中学生、小学生3～6年、教師、保護者</p>
5	銅製紅葉づくり講座	<p>DVD映像、講話により建築板金職人の仕事を理解していただき、制作実演を見た後、各自銅板を使って紅葉づくりを体験していただきます。(作成した銅板のみみじは、各自家庭に持ち帰っていただきます)</p> <p>講師 建築板金ものづくりマイスター</p> <p>対象者 小学生3～6年、教師、保護者</p>

	講座名	内 容
7	布製ティッシュペーパーケース作り講座	<p>ものづくりマイスターから和裁全般についての講話を聴き、指導を受けながら、生徒一人ひとりが”布製ティッシュペーパーケース”を作ります。 (作成した布製ティッシュペーパーケースは、各自家庭に持ち帰ってご活用いただけます)</p> <p>講師 和裁ものづくりマイスター</p> <p>対象者 中学生、小学生5～6年、教師、保護者</p>
8	表具裏打ち体験講座	<p>表具について講話を聞き、その後生徒自身の書写作品用いて”裏打ち”を体験します。裏打ちした作品は、ものづくりマイスターが持ち帰り自然乾燥させた後、裁断して学校に届けます。届いた作品は講座受講時にお渡しする「仮巻」を使って簡易掛け軸に仕上げてください。(作成した作品は、各自家庭に持ち帰ってご利用いただけます)</p> <p>講師 表装(表具)ものづくりマイスター</p> <p>対象者 中学生、小学生5～6年、教師、保護者</p>

※講座の進め方につきましては、事前講座時に担当教師の要望を調整しながら開催致します。





※平成30年度実施予定は**50講座程度**といたします。(応募多数の場合は抽選とさせていただきます)。

出前ものづくり講座〔木工作り Aコース〕

◆ 講座概要

講義内容	ものづくりマスターによる講話を聴き、実演を見た後、角材をいろんな長さに切って、自由な形の組子作りを体験します。
対象者	小学生3年～6年、教師、保護者
目標	<ul style="list-style-type: none"> ・ものづくりマスターの技に触れ、精緻さを感じ、感動を知る。 ・実際に組子の組立を体験し、自分の自由な発想でものを作る楽しさを体感する。
使用教材	木材、工具類(マスターが持参する)

◆ 本時の展開 小学校(45分×2) ※時間配分は目安です。

指導内容	学習活動	指導上の留意点	所要時間
講師である「ものづくりマスター」の紹介と講義内容の説明	<ul style="list-style-type: none"> ・講師の氏名、経歴を紹介する。 ・講師の仕事の内容(建具製作)について講話を聞く。 		15分
ものづくりマスターの実演	<ul style="list-style-type: none"> ・ものづくりマスターの障子組立て等の実演を見る。 		15分
組立体験	<ul style="list-style-type: none"> ・のこぎりを使用して、自分で角材を切り、いろんな形の組子を自由に作る。 	<ul style="list-style-type: none"> ・けがをしないための注意事項をしっかりと教える。 ・接着剤が服などに付着しないよう注意する。 	40分
質問時間	<ul style="list-style-type: none"> ・ものづくりマスターへの質問 		15分
後片付け	<ul style="list-style-type: none"> ・みんなで協力して後片付けを行う。 		5分

◆ その他教材(ご希望に応じて)

- ・DVD「めざせものづくりの匠」
1職種10分程度(建築大工、洋菓子製造、電子機器組立て)
- ・DVD「技 さらなる高みを目指して」(1級技能士の研鑽用DVD)
 - 1、建具制作 (全編 約20分)
 - 2、畳制作 (関西編 約47分、関東編 約35分)
 - 3、タイル張り (全編 約35分)
 - 4、かわらぶき (全編 約47分)
 - 5、ガラス施工 (全編 約41分)

※ 講座の時間、内容等の変更のご要望がございましたらご相談ください。

【お問い合わせ】

石川県職業能力開発協会
技能振興コーナー

〒920-0862
金沢市芳斉1丁目15番15号
TEL 076-254-6487
Fax 076-262-3913

出前ものづくり講座〔木工作り Bコース 〕

◆ 講座概要

講義内容	建具製作ものづくりマイスターによる講話を聴き、実演を見た後、行灯作りを体験する。
対象者	中学生、教師、保護者等
目標	<ul style="list-style-type: none"> ・建具職人の技に実際に触れ、確かさやすばらしさを知る。 ・加工作業時の工具類の使用方法を学び、ものづくりに対する感動を知る。
使用教材	<ul style="list-style-type: none"> ・材料：木材、くぎ、紙(マイスターが持参する)、ローソク(学校が用意する) ・工具：ノミ、かなづち、キリ、彫刻刀、糸鋸盤、ボール盤(学校の工具、設備を使用する)

◆ 本時の展開中学校(50分×2) ※時間配分は目安です。

指導内容	学習活動	指導上の留意点	所要時間
講師である「ものづくりマイスター」の紹介及び仕事内容、工具の使用方法等の説明	<ul style="list-style-type: none"> ・講師の氏名、経歴等を紹介する。 ・工具類を手に取り、使用目的や使用方法を学ぶ。 	<ul style="list-style-type: none"> ・けがをしないための注意事項をしっかりと教える。 	15分
技能者の実演と 組立て体験	<ul style="list-style-type: none"> ・講師のマイスターが工具を使って行灯の作り方を実演する ・マイスターの指導により各自行灯の骨組みを完成させる。 	<ul style="list-style-type: none"> ・部品を正確に加工し、きれいに組立てられるよう指導する。 	80分
完成後	<ul style="list-style-type: none"> ・和紙を張るのは時間内に難しいので、後日の授業でお願いします。 	<ul style="list-style-type: none"> ・ローソクは安全性を考慮し、なるべくLED製品等をご使用ください。 	
後片付け	<ul style="list-style-type: none"> ・みんなで協力して後片付けを行う。 		5分

◆ その他教材(ご希望に応じて)

- ・DVD「めざせものづくりの匠」
1職種10分程度(建築大工、洋菓子製造、電子機器組立て)
- ・DVD「**技** さらなる高みを目指して」(1級技能士の研鑽用DVD)
 - 1、建具制作 (全編 約20分)
 - 2、畳制作 (関西編 約47分、関東編 約35分)
 - 3、タイル張り (全編 約35分)
 - 4、かわらぶき (全編 約47分)
 - 5、ガラス施工 (全編 約41分)

※ 講座の時間、内容等の変更のご要望がございましたらご相談ください。

【お問い合わせ】

石川県職業能力開発協会
技能振興コーナー






〒920-0862
金沢市芳斉1丁目15番15号
Tel 076-254-6487
Fax 076-262-3913

出前ものづくり講座〔畳敷物作り〕

◆ 講座概要

講義内容	ものづくりマイスターから畳製作の仕事について講話を聞き、畳の表替えの実演を見て、畳の敷物作りを体験します。
対象者	小学校全学年、教師、保護者等
目標	<ul style="list-style-type: none"> ・熟練技能者の技に実際に触れ、確かさやすばらしさを知る。 ・実際に本物の畳に触れ敷物作りを体験する。
使用教材	<ul style="list-style-type: none"> ・畳敷物の材料、接着剤等(マイスターが持参する)ハサミ(受講者が用意する)

◆ 本時の展開 小学校(45分×2) ※時間配分は目安です。

指導内容	学習活動	指導上の留意点	所要時間
講師である「ものづくりマイスター」の紹介と講義内容の説明	<ul style="list-style-type: none"> ・講師の氏名、経歴等を紹介する ・講師のマイスターがどのような仕事をしているのか説明を聞く。 		20分
畳製作実演	<ul style="list-style-type: none"> ・畳の製作実演を見る。 		30分
技能者の実演や作品を見て、畳敷物作りの体験	<ul style="list-style-type: none"> ・本物の畳表を使って敷物作りを体験する。 	<ul style="list-style-type: none"> ・教師、技能者が見回り注意点等を助言する。 	20分
質問時間	<ul style="list-style-type: none"> ・ものづくりマイスターへの質問 		15分
後片付け	<ul style="list-style-type: none"> ・みんなで協力して後片付けを行う。 		5分

◆ その他教材(ご希望に応じて)

- ・DVD「めざせものづくりの匠」
1職種10分程度(建築大工、洋菓子製造、電子機器組立て)
- ・DVD「技 さらなる高みを目指して」(1級技能士の研鑽用DVD)
 - 1、建具制作 (全編 約20分)
 - 2、畳制作 (関西編 約47分、関東編 約35分)
 - 3、タイル張り (全編 約35分)
 - 4、かわらぶき (全編 約47分)
 - 5、ガラス施工 (全編 約41分)

※ 講座の時間、内容等の変更のご要望がございましたらご相談ください。

【お問い合わせ】

石川県職業能力開発協会
技能振興コーナー

〒920-0862
金沢市芳芥1丁目15番15号
Tel 076-254-6487
Fax 076-262-3913

出前ものづくり講座〔建築大工体験〕

◆ 講座概要

講義内容	建築大工ものづくりマイスターによる講話を聞き実演を見た後、マイスターの指導の下で実際に工具を使って作業を体験する。
対象者	中学生、小学生5・6年、教師、保護者等
目標	<ul style="list-style-type: none"> ・熟練技能者の技に実際に触れ、確かさやすばらしさを知る。 ・実際に工具を使って作業を体験することで建築大工の仕事を理解する。
使用教材	木材、工具類(マイスターが持参する)

◆ 本時の展開 小学校(45分×2)中学校(50分×2) ※時間配分は目安です。

指導内容	学習活動	指導上の留意点	所要時間
講師である「ものづくりマイスター」の紹介と講義内容の説明	<ul style="list-style-type: none"> ・講師の氏名、経歴等を紹介する ・講師のものづくりマイスターがどのような仕事をしているのか説明を聞く。 		20分
工具の説明	<ul style="list-style-type: none"> ・工具を見て使用目的や使用方法を学ぶ。 		10分
技能者の実演	<ul style="list-style-type: none"> ・技能者が実演(カンナがけ、くぎ打ち、のこぎり挽き、のみ叩き)の様子を見学する。 	<ul style="list-style-type: none"> ・実演内容がわかるように補助者が解説を加える。 ・作業が近くで見られるよう、教室の中央で行う。 	20分
工具の体験	<ul style="list-style-type: none"> ・カンナがけ、くぎ打ち、のこぎりの挽き方等を実際に体験する。 	<ul style="list-style-type: none"> ・教師、技能者、補助者が見回り使い方等を助言する。 	20分
質問時間	<ul style="list-style-type: none"> ・ものづくりマイスターへの質問 		15分
後片付け	<ul style="list-style-type: none"> ・みんなで協力して後片付けを行う。 		5分

◆ その他教材(ご希望に応じて)

- ・DVD「めざせものづくりの匠」
1職種10分程度(建築大工、洋菓子製造、電子機器組立て)
- ・DVD「技 さらなる高みを目指して」(1級技能士の研鑽用DVD)
 - 1、建具制作 (全編 約20分)
 - 2、畳制作 (関西編 約47分、関東編 約35分)
 - 3、タイル張り (全編 約35分)
 - 4、かわらぶき (全編 約47分)
 - 5、ガラス施工 (全編 約41分)

※ 講座の時間、内容等の変更のご要望がございましたらご相談ください。

【お問い合わせ】

石川県職業能力開発協会
技能振興コーナー





〒920-0862
金沢市芳斉1丁目15番15号
Tel 076-254-6487
Fax 076-262-3913

出前ものづくり講座〔和菓子作り〕

◆ 講座概要

講義内容	和菓子作りの歴史・仕事についての講話と実演を見て、上生菓子づくりを体験する。
対象者	中学生、小学生3～6年、教師、保護者等
目標	<ul style="list-style-type: none"> ・ものづくりマスターの技に実際に触れ、確かさやすばらしさを知る。 ・実際に和菓子作りを体験することで和菓子作り職人の仕事を理解する。
使用教材	和菓子の材料・木ベラ等の道具(マスターが持参する)、消毒用アルコール(各学校で用意する)、おしぼりもしくはハンドタオル(受講者が用意する)

◆ 本時の展開 小学校(45分×2)中学校(50分×2) ※時間配分は目安です。

指導内容	学習活動	指導上の留意点	所要時間
講師である「ものづくりマスター」の紹介と講義内容の説明	講師のものづくりマスターがどのような仕事をしているのか説明を聞く。 	<ul style="list-style-type: none"> ・事前に作業する机の掃除と、直前に作業が行われる机上のアルコール消毒を励行していただく。 ・受講者にも直前に[手洗い]と[アルコール消毒]を指導する。 ・受講される児童・生徒に使用する食材に係るアレルギー保持者の有無について必ず報告いただく 	20分
技能者の実演と和菓子作り体験	<ul style="list-style-type: none"> ・技能者の実演を見ながら、実際に和菓子を作る。 ・生徒が和菓子を作り終わった後、さらに難易度の高い和菓子づくりの実演を行う。   	<ul style="list-style-type: none"> ・作業が近くで見られるよう、班ごとに実演する。 ・教師、技能者が見回り注意点等を助言する。 	50分
質問時間	・ものづくりマスターへの質問		15分
後片付け	・みんなで協力して後片付けを行う。		5分

◆ その他教材(ご希望に応じて)

- ・DVD「めざせものづくりの匠」
1職種10分程度(建築大工、洋菓子製造、電子機器組立て)
- ・DVD「技 さらなる高みを目指して」(1級技能士の研鑽用DVD)
 - 1、建具制作 (全編 約20分)
 - 2、畳制作 (関西編 約47分、関東編 約35分)
 - 3、タイル張り (全編 約35分)
 - 4、かわらぶき (全編 約47分)
 - 5、ガラス施工 (全編 約41分)

【お問い合わせ】

石川県職業能力開発協会
技能振興コーナー

〒920-0862
金沢市芳斉1丁目15番15号
Tel 076-254-6487
Fax 076-262-3913





※ 講座の時間、内容等の変更のご要望がございましたらご相談ください。

出前ものづくり講座〔銅製もみじづくり〕

◆ 講座概要

講義内容	建築板金ものづくりマイスターから仕事についての話を聞き、実演を見て、銅板を使ったもみじづくりを体験する。
対象者	小学生3～6年、教師、保護者等
目標	<ul style="list-style-type: none"> ・熟練技能者の技に実際に触れ、確かさやすばらしさを知る。 ・実際に銅板に触れ作品作りを体験することにより板金職人の仕事を理解する。
使用教材	・銅板・たがね等(マイスターが用意する)、はさみ・軍手(受講者が用意する)

◆ 本時の展開 小学校(45分×2) ※時間配分は目安です。

指導内容	学習活動	指導上の留意点	所要時間
講師である「ものづくりマイスター」の紹介と講義内容の説明	<ul style="list-style-type: none"> ・板金職人の仕事内容のDVDを見た後、講師の技能者がどんな仕事をしているのか説明を聞く。 		30分
技能者の実演と銅製もみじづくり体験	<ul style="list-style-type: none"> ・技能者の実演をみながら実際に銅板に模様をつける。 	<ul style="list-style-type: none"> ・技能者が見回り注意点等助言する。 ・切った銅板で手を切らないように注意する。 	40分
質問時間	<ul style="list-style-type: none"> ・ものづくりマイスターへの質問 		15分
後片付け	<ul style="list-style-type: none"> ・みんなで協力して後片付けを行う。 		5分

◆ その他教材(ご希望に応じて)

- ・DVD「めざせものづくりの匠」
1職種10分程度(建築大工、洋菓子製造、電子機器組立て)
- ・DVD「**技** さらなる高みを目指して」(1級技能士の研鑽用DVD)
 - 1、建具制作 (全編 約20分)
 - 2、畳制作 (関西編 約47分、関東編 約35分)
 - 3、タイル張り (全編 約35分)
 - 4、かわらぶき (全編 約47分)
 - 5、ガラス施工 (全編 約41分)

※ 講座の時間、内容等の変更のご要望がございましたらご相談ください。

【お問い合わせ】

石川県職業能力開発協会
技能振興コーナー




〒920-0862
金沢市芳斉1丁目15番15号
TEL 076-254-6487
Fax 076-262-3913

出前ものづくり講座〔布製ティッシュペーパーケース作り〕

◆ 講座概要

講義内容	ものづくりマイスターから和裁についての講話を聞き、実際に布製ティッシュペーパーケース作りを体験する。
対象者	中学生、小学生5～6年、教師、保護者等
目標	・和裁士の仕事内容、裁縫(針仕事)の方法・注意点等を学ぶ。 ・ものづくりマイスターの指導のもと、各自布製ティッシュペーパーケースを作りあげる。
使用教材	布地等の材料(マイスターが持参する)、裁縫道具一式(受講者が用意する) アイロン、アイロン台(学校側が用意する)

◆ 本時の展開 小学校(45分×2)中学校(50分×2) ※時間配分は目安です。

指導内容	学習活動	指導上の留意点	所要時間
講師である「ものづくりマイスター」の紹介と講義内容の説明	・和裁によってどのような製品ができるのか、また講師のものづくりマイスターがどのような仕事をしているかを聞く。		15分
ティッシュペーパーケース作りの体験	・ものづくりマイスターの指導を受けながら作品をつくる。 	・生徒4～5名に1名のものづくりマイスターが担当し、注意点等を助言する。 	60分
質問時間	・ものづくりマイスターへの質問		10分
後片付け	・みんなで協力して後片付けを行う。		5分

◆ その他教材(ご希望に応じて)

- ・DVD「めざせものづくりの匠」
1職種10分程度(建築大工、洋菓子製造、電子機器組立て)
- ・DVD「技 さらなる高みを目指して」(1級技能士の研鑽用DVD)
 - 1、建具制作 (全編 約20分)
 - 2、畳制作 (関西編 約47分、関東編 約35分)
 - 3、タイル張り (全編 約35分)
 - 4、かわらぶき (全編 約47分)
 - 5、ガラス施工 (全編 約41分)

【お問い合わせ】

石川県職業能力開発協会
技能振興コーナー

〒920-0862
金沢市芳斉1丁目15番15号
TEL 076-254-6487
Fax 076-262-3913

※ 講座の時間、内容等の変更のご要望がございましたらご相談ください。

出前ものづくり講座〔表具裏打ち体験〕

◆ 講座概要

講義内容	ものづくりマイスターから表具に関する講話を聞き、マイスターによる実演を参考にして、各自が作成した書写作品の”裏打ち”を体験する。
対象者	中学生、小学生5～6年、教師、保護者等
目標	・表具の歴史、種類、製造方法などを学ぶ。 ・実際に「表具の裏打ち」を体験する。
使用教材	表具の材料・のり・ハケ等(マイスターが用意する)、受講者の書写作品(半紙を使って墨を磨って作成し、絶対に墨汁は使わない。落款もスタンプ類は使わず印肉を使用する)・(受講者が用意する)

◆ 本時の展開 小学校(45分×2) 中学校(50分×2) ※時間配分は目安です。

指導内容	学習活動	指導上の留意点	所要時間
講師である「ものづくりマイスター」の紹介と講義内容の説明	・講師のマイスターから、表具とは何か、また、これまでどのような仕事をしてきたのか等の講話を聞き、表具についての理解を深める。		15分
表具の裏打ちの体験	・ものづくりマイスターが一連の作業を工程ごとに説明を加えながら実演する ・生徒各自が、自作の書写作品に裏打ちをして、簡易掛け軸を作る。	・1グループ4名～5名に対し、1名のものづくりマイスターが指導につき、具体的に助言する。  	60分
質問時間	・ものづくりマイスターへの質問		10分
後片付け	・みんなで協力して後片付けを行う。		5分

◆ 裏打ちした作品は、一旦講師が持ち帰り、乾燥及び裁断仕上げをしてから学校にお届けします。その後、各自で仮巻軸に貼って仕上げて頂きます。

◆ その他教材(ご希望に応じて)

- ・DVD「めざせものづくりの匠」
1職種10分程度(建築大工、洋菓子製造、電子機器組立て)
- ・DVD「技 さらなる高みを目指して」(1級技能士の研鑽用DVD)
 - 1、建具制作 (全編 約20分)
 - 2、畳制作 (関西編 約47分、関東編 約35分)
 - 3、タイル張り (全編 約35分)
 - 4、かわらぶき (全編 約47分)
 - 5、ガラス施工 (全編 約41分)

【お問い合わせ】

石川県職業能力開発協会
技能振興コーナー

〒920-0862
金沢市芳斉1丁目15番15号
Tel 076-254-6487
Fax 076-262-3913

※ 講座の時間、内容等の変更のご要望がございましたらご相談ください。