

Press Release

2021年2月26日

オンライン学習コンテンツ「デジタルアカデミー」 新コース提供開始！

DMG 森精機株式会社(以下、当社)は、オンライン学習コンテンツ「デジタルアカデミー」において、新たにターニングセンタベーシックの提供を2月26日より開始します。

当社は、2020年6月の「デジタルアカデミー」提供開始と同時に、機械加工の知識がない方を対象とした完全eラーニングの機械加工ベーシック(2.5時間)、また同年8月にはマシニングセンタベーシックを公開しました。既にのべ約400名の教育機関や企業のお客様に受講いただいております。「図や動画を交えて学習出来て分かりやすかった」、「スマホやタブレットに対応しておりプライベートな時間に勉強できた」、「NC工作機械を利用する企業への就職に役立った」などの反響を頂いています。また、当社の入社1~3年目の社員約200名全員が受講しており、新人教育のデジタル化にも積極的に取り組んでいます。

DMG 森精機アカデミーにて提供しているターニングセンタベーシックでは、プログラミングや機械操作についてさらに実践的な内容を学ぶことができ、今回新たにeラーニングを導入いたしました。これらのコースでは加工条件・数式といった具体的な知識について丁寧に解説し、豊富な実習に取り組んでいただくことで、基本的なNCプログラミングと機械操作が習得できます。

従来は、三重県の伊賀事業所にて、最大5日間の現地講義を受講いただいておりますが、講義部分を全面eラーニング化したことで、8時間に凝縮して学習が可能となりました。また、受講期間内に繰り返し学習いただけるため、演習と復習のサイクルによって理解度を高めることができます。さらに、コース内で学習いただく図面・工程表をダウンロードして演習に取り組んでいただくことで、デジタルコンテンツでありながら現場で即役立つ知識・経験を身に付けることが可能です。



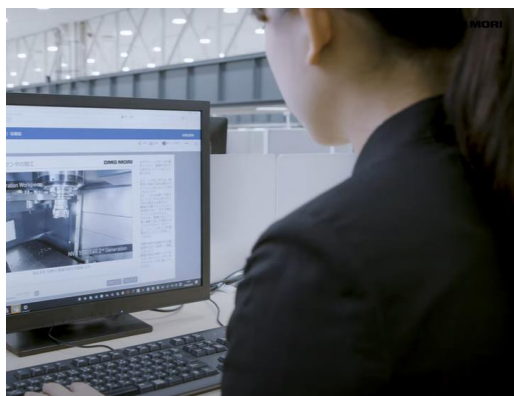
ターニングセンタベーシック 受講画面の例

●デジタルアカデミーのメリット

- ・いつでも・どこでも・何度でも学習が可能
- ・電話やメールで何度でも質問が可能
- ・動画やアニメーションを用いた分かりやすい講義を PC・タブレット・スマートフォンから学習が可能
- ・单元ごとに小テストや確認テストで理解度を確認しながら受講可能

●ターニングセンタベーシックの特徴

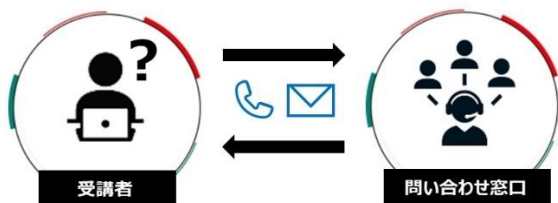
- ・機械の操作方法を疑似体験形式で学ぶことで、受講後すぐに基本的な機械加工が可能
- ・量・質ともに充実した NC プログラミング実習
- ・図面と工程表がダウンロードでき、実際に書き込みながら学習が可能



いつでもどこでも学習が可能



動画やアニメーションを用いた分かりやすい講義



電話やメールで何度でも質問が可能

N9 : M8×P1.25 タッピング

(問) 工程表における空欄①、②に当てはまる数値を計算し、最も近い数値を選びなさい。

① 回転数: ② 送り速度:

加工順序	工	加工概要 (加工箇所)	工具番号	補正番号
N	3000	M8タップ穴	T9	H 9
9				

切削速度	回転数	一刃あたりの送り	刃数	送り速度	G機能	備考
V m/min	S rpm	Ft mm/t	n	F mm/min		
75	①	1.25	-	②	G84	

回転数の計算

$$\text{切削速度} \times 1000 \div (\text{直径} \times 3.14)$$

$$(\text{切削速度} \times 1000 \div \text{直径} \div 3.14)$$

送り(送り速度)の計算

$$\text{一刃あたりの送り} \times \text{回転数 (ねじ1つ)$$

豊富なプログラミング実習

また、2021年に複合加工機ベーシック・5軸加工機ベーシックのeラーニング化を予定しています。これらのコースはマシニングセンタ・ターニングセンタベーシックが土台となった、より専門的な加工について取り扱う内容となっており、従来の集合型研修も毎年多くのお客様にご受講頂いています。

これまでは熟練技術者の方の受講が多いコースでしたが、eラーニングを導入することにより、不明点を繰り返し確認しながら学習が可能ですので、若手・初心者の方にもお勧めできるよう開発を進めています。今後、さらにeラーニングの対象コースを拡充し、より効果的・効率的な学習コンテンツを提供してまいります。



受講のお申し込みは、お客様の設備に関する様々な情報を一元管理出来る登録無料のポータルサイト「my DMG MORI」から受け付けています。なお、当社 Web サイトにデジタルアカデミーの体験動画を公開しています。登録不要で体験版コンテンツをご利用頂けますので、ぜひご覧ください。

- マシニングセンタベーシック <https://www.technium.net/school/detail/ol2/>
- ターニングセンタベーシック <https://www.technium.net/school/detail/ol3/>

以上