

## 専門分野の能力等に関するアンケート ～電気・電子関係の職種業務について～

### I 貴社において必要な知識・技術・技能について

★Q1～Q3は、「電気・電子関係の職種業務に関するアンケート 別表1」と「同 別表2」に回答をご記入ください。

**Q1:** 貴社において、電気・電子機器組立や回路設計など、電気・電子関係の職種について、「別表1」に示された知識や「別表2」の技術・技能(作業能力)は、入社時にどの程度の水準が必要かお答えください。  
なお、本校の学生は卒業時の年齢が20歳である学生が大半を占めておりますので、こうした若年者を想定した水準としてお答えください。(表中の該当する水準の数字に○を記してください。)

※ 表の水準数値について

【知識】の項目

- 3=十分理解しており、業務の中で応用できる
- 2=概ね理解しており、業務に活用できる
- 1=基本的な事項を知っている
- 0=特に知識の水準は問わない

【技術・技能(作業能力)】の項目

- 3=複雑な作業や応用的な作業にも対応できる
- 2=やや複雑な作業にも対応できる
- 1=基本作業が身についている
- 0=特に作業能力の水準は問わない

※入社時に必要なレベルとしてお答えください

※次のQ2は、過去5年間に本校の卒業生をご採用いただいた実績のある企業様のみご回答ください。ご採用いただいた実績がない場合は、Q3の質問へ移ってください。

**Q2:** ご採用いただいた時点における本校卒業生の電気・電子の専門分野に関する能力について、貴社ではどのように評価されているかお答えください。(表中の該当する水準の数字に○を記してください。)  
なお、ご回答は、Q1で「1以上」は「基本或いはそれ以上を身に蓄けている必要がある」とお答えいただいた項目のみで結構です。

- ※ 表の水準数値について
- 3=全員が新入社員として十分な水準にある
  - 2=概ね良好である
  - 1=やや不足している
  - 0=全体的に不十分である

※入社時のレベルでご判断ください

**Q3:** 貴社において入社後、10年程度(概ね30歳前後)の時点で特に重要となる専門知識・技術・技能を、「別表1」の「入社後10年で特に重要」の欄に○を記してください。(複数回答可)

(次ページに続きます)

★Q4～Q5は、「電気・電子関係の職種業務に関するアンケート 別表3」と「同 別表4」に回答をご記入ください。

**Q4:** 前Q1の項目のほか、貴社において入社時に必要な専門知識・技術・技能がありましたら、「知識」に関しては「別表3」に、「技術・技能」(作業能力)に関しては「別表4」に、それぞれ、その内容を記載し、求める水準として該当する数字に○を付してください。(Q1と同様の基準でお答えください。)

※次のQ5は、過去5年間に本校の卒業生をご採用いただいた実績のある企業様のみご回答ください。ご採用いただいた実績がない場合は、Q6の質問へ移ってください。

**Q5:** 前Q4で、「入社時に必要な、その他の専門知識・技術・技能」としてあげていただいた事項について、本校卒業生に対する貴社の評価を「別表2」の評価欄の数字に○を付してお答えください。(Q2と同じ基準でお答えください。)

★Q6以降は、この用紙に回答をご記入ください。

**Q6:** 前Q3のほか、貴社において、30歳前後で特に重要となる専門知識・技術・技能がありましたら、その内容を次の欄にご記載をお願いします。

---



---



---



---

### II 本校卒業生の処遇について

※次のQ7は、過去5年間に本校の卒業生をご採用いただいた実績のある企業様のみご回答ください。ご採用いただいた実績がない場合は、Q8の質問へ移ってください。

**Q7:** 貴社では、本校卒業生に対し特に4年制理工系大学卒業生と比較して、身分や給与面等の処遇に関してどのように取り扱われている、又は取り扱おうとされているでしょうか。差し支えない範囲で、ご回答をお願いします。(該当する項目番号に○印をお願いします。又「その他」の場合は、その内容を下段にご記入ください。)

【入社2年後(通常、同年齢の4年制大学卒業生が入社する頃)の処遇】

- 身分について：
- 1 配置部署、身分に特に差異はない。
  - 2 配置部署に差異はないが大卒とは異なる身分である。
  - 3 配置部署に差異はあるが、身分に差異はない。
  - 4 配置部署、身分ともに差異を設けている。
  - 5 その他
  - 6 回答不可

「その他」の内容

---

- 給与について： 1 大卒初任給と本校卒業後入社2年経過の者は同等 2 大卒初任給が本校卒業後入社2年経過の者を上回る。  
3 本校卒業後入社2年経過の者が大卒初任給を上回る。 4 その他 5 回答不可

「その他」の内容

---

**【入社後の昇任や昇格、管理職等登用の制度について】**

- 1 特に異なる人事制度はなく、本人の能力や資質による。 2 異なる人事制度としているが管理職や幹部への登用制限はない。  
3 異なる人事制度を設けるとともに、本校卒業者の管理職や幹部登用には一定の制限がある。 4 その他 5 回答不可

「その他」の内容

---

**Ⅲ 資格等の取得について**

**次のQ8～Q9は全企業様、お答えください。**

**Q8： 貴社入社前までに、「取得している必要がある資格等」、「取得しておくことが好ましい資格等」がございましたら、次の欄にそれぞれ記載をお願いします。**

**【取得している必要がある資格等】**

---

---

**【取得しておくことが好ましい資格等】**

---

---

---

---

(次ページに続きます)

**Ⅳ 本校の若年者に対する教育訓練へのご意見等**

**Q9： 本校が、主に新規高等学校卒業者に対して行っている2年間の教育訓練に関し、ご意見やご要望等ございましたら、次の欄にご自由にご記入をお願いします。**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

※以後の質問に関しては、複数の職種に関するアンケートをお送りしている場合、内容が重複しておりますので、

お送りしたいいずれかの職種アンケートに集約してご回答ください。

**V 貴社従業員の人材育成等について**

**Q10： 次に、貴社における従業員の方々への教育・研修等についてお伺いします。  
貴社の研修の実施方法として、次のうち当てはまるものを1つを選んで項目番号に「○」印を記してください。  
なお、「その他」の場合は、その内容を下段に記載をお願いします。**

- 1 OJT(On-The-Job Training) とOFF-JT (Off-the-Job Training) の両面で適宜実施している。  
2 OFF-JT (Off-the-Job Training) のみで実施している。 3 OJT(On-The-Job Training) のみで実施している。  
4 研修制度は特に設けていない(従業員個々の自己研鑽) 5 その他

「その他」の内容

---

(次ページに続きます)



電気・電子関係の職種業務に関するアンケート 別表1

【知識】

番号	項目	Q1の回答欄				Q2の回答欄 ※過去5年で採用実績のある場合のみ回答				Q3の回答欄
		3	2	1	0	3	2	1	0	入社後10年で特に重要 ○を記入
1	半導体に関する知識	3	2	1	0	3	2	1	0	
2	シーケンス制御に関する知識	3	2	1	0	3	2	1	0	
3	電子電気の専門用語に関する知識	3	2	1	0	3	2	1	0	
4	コンピュータ用語に関する知識	3	2	1	0	3	2	1	0	
5	電気に関する作業安全に関する知識	3	2	1	0	3	2	1	0	
6	測定器の原理についての知識	3	2	1	0	3	2	1	0	
7	交流回路に関する知識	3	2	1	0	3	2	1	0	
8	メカトロニクスに関する知識	3	2	1	0	3	2	1	0	
9	アナログ回路（小信号：ダイオード、トランジスタ、小信号FET）に関する知識	3	2	1	0	3	2	1	0	
10	アナログ回路（パワー半導体：サイリスタ、トライアック、IGBT）に関する知識	3	2	1	0	3	2	1	0	
11	ネットワーク用語に関する知識	3	2	1	0	3	2	1	0	
12	電子回路設計に関する知識	3	2	1	0	3	2	1	0	
13	高周波の伝送、伝播に関する知識	3	2	1	0	3	2	1	0	
14	報告書を作成する知識	3	2	1	0	3	2	1	0	

電気・電子関係の職種業務に関するアンケート 別表2

【技術・技能】

番号	項目	Q1の回答欄				Q2の回答欄 ※過去5年で採用実績のある場合のみ回答				Q3の回答欄
		3	2	1	0	3	2	1	0	入社後10年で特に重要 ○を記入
1	マイコンのプログラミング	3	2	1	0	3	2	1	0	
2	プログラマブルコントローラのプログラミング	3	2	1	0	3	2	1	0	
3	電子回路CADを取扱う技能	3	2	1	0	3	2	1	0	
4	回路シミュレーションに関する技能	3	2	1	0	3	2	1	0	
5	はんだ付け作業	3	2	1	0	3	2	1	0	
6	アナログ（マルチメータ、オシロスコープ）計測技術	3	2	1	0	3	2	1	0	
7	デジタル（ロジックアナライザ、エミュレータ等）計測技術	3	2	1	0	3	2	1	0	
8	電子回路組立技能	3	2	1	0	3	2	1	0	
9	筐体製作技能	3	2	1	0	3	2	1	0	
10	高周波取扱いに関する技能	3	2	1	0	3	2	1	0	
11	センサー取付（据付）に関する技能	3	2	1	0	3	2	1	0	
12	電気工事に関する技能	3	2	1	0	3	2	1	0	
13	HDLに関する技能	3	2	1	0	3	2	1	0	
14	問題解析（故障解析等）における技能	3	2	1	0	3	2	1	0	
15	規格書（日本語）の読解技能	3	2	1	0	3	2	1	0	
16	規格書（英語）の読解技能	3	2	1	0	3	2	1	0	

電気・電子関係の職種業務に関するアンケート 別表3

【知識】

番号	Q4の回答欄 Q1（別表1）に示された項目以外に必要な専門分野の知識 （必要な内容を自由に記入）	Q4の回答欄			Q5の回答欄 ※過去5年で採用実績のある場合のみ回答			
		3	2	1	本校卒業生の評価 （入社時のレベル） 3=全員が新入社員として十分な水準にある 2=概ね良好である 1=やや不足している 0=全体的に不十分である			
1		3	2	1	3	2	1	0
2		3	2	1	3	2	1	0
3		3	2	1	3	2	1	0
4		3	2	1	3	2	1	0
5		3	2	1	3	2	1	0
6		3	2	1	3	2	1	0
7		3	2	1	3	2	1	0
8		3	2	1	3	2	1	0
9		3	2	1	3	2	1	0
10		3	2	1	3	2	1	0

(欄が不足する場合は次ページもご利用ください。)

【知識】

番号	Q4の回答欄 Q1（別表1）に示された項目以外に必要な専門分野の知識 （必要な内容を自由に記入）	Q4の回答欄			Q5の回答欄 ※過去5年で採用実績のある場合のみ回答			
		3	2	1	本校卒業生の評価 （入社時のレベル） 3=全員が新入社員として十分な水準にある 2=概ね良好である 1=やや不足している 0=全体的に不十分である			
11		3	2	1	3	2	1	0
12		3	2	1	3	2	1	0
13		3	2	1	3	2	1	0
14		3	2	1	3	2	1	0
15		3	2	1	3	2	1	0
16		3	2	1	3	2	1	0
17		3	2	1	3	2	1	0
18		3	2	1	3	2	1	0
19		3	2	1	3	2	1	0
20		3	2	1	3	2	1	0

電気・電子関係の職種業務に関するアンケート 別表4

【技術・技能】

番号	Q4の回答欄 Q1（別表1）に示された項目以外に必要な専門分野の技術・技能 （必要な内容を自由に記入）	Q4の回答欄			Q5の回答欄			
		3	2	1	※過去5年で採用実績のある場合のみ回答			
		入社時に必要な水準 3=複雑な作業や応用的な作業にも対応できる 2=やや複雑な作業にも対応できる 1=基本作業が身についている			本校卒業生の評価（入社時のレベル） 3=全員が新入社員として十分な水準にある 2=概ね良好である 1=やや不足している 0=全体的に不十分である			
1		3	2	1	3	2	1	0
2		3	2	1	3	2	1	0
3		3	2	1	3	2	1	0
4		3	2	1	3	2	1	0
5		3	2	1	3	2	1	0
6		3	2	1	3	2	1	0
7		3	2	1	3	2	1	0
8		3	2	1	3	2	1	0
9		3	2	1	3	2	1	0
10		3	2	1	3	2	1	0

(欄が不足する場合は次ページもご利用ください。)

【技術・技能】

番号	Q4の回答欄 Q1（別表1）に示された項目以外に必要な専門分野の技術・技能 （必要な内容を自由に記入）	Q4の回答欄			Q5の回答欄			
		3	2	1	※過去5年で採用実績のある場合のみ回答			
		入社時に必要な水準 3=複雑な作業や応用的な作業にも対応できる 2=やや複雑な作業にも対応できる 1=基本作業が身についている			本校卒業生の評価（入社時のレベル） 3=全員が新入社員として十分な水準にある 2=概ね良好である 1=やや不足している 0=全体的に不十分である			
1		3	2	1	3	2	1	0
2		3	2	1	3	2	1	0
3		3	2	1	3	2	1	0
4		3	2	1	3	2	1	0
5		3	2	1	3	2	1	0
6		3	2	1	3	2	1	0
7		3	2	1	3	2	1	0
8		3	2	1	3	2	1	0
9		3	2	1	3	2	1	0
10		3	2	1	3	2	1	0